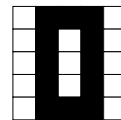


MosaColla

Mosaïque collaborative



Aspect ludique de l'activité

« MosaColla » est l'acronyme de « Mosaïque collaborative » : le résultat final est un dessin (sous forme pixelisée) composé de toutes les grilles coloriées réalisées par les élèves, chacun d'eux ayant une grille. La classe voit donc apparaître, au final seulement, un bonhomme de neige, la tête de Bugs Bunny, une tête de chien, etc.

Déroulement de l'activité

Le travail se déroule en cinq temps d'inégales durées :

Présentation : l'enseignant affiche au tableau le plan de montage et un exemple de grille déjà partiellement noircie. Il explique le principe du noircissement, l'orientation de la grille et distribue une fiche par élève contenant les 9, 16 ou 25 phrases et une petite grille de synthèse.

Recherche : chacune des phrases est vraie ou fausse. Sur sa grille, l'élève entoure la lettre V ou F correspondant en bout de chaque phrase. Si la phrase est fausse, il colorie en noir la case correspondante de la grille (donnée par le codage en début de la ligne) au bas de la fiche ; si elle est vraie, il la laisse blanche.

Coloriage : l'élève reporte les résultats de sa grille de synthèse sur une grille vierge à noircir.

Collage : l'élève découpe cette seconde grille puis la colle au bon emplacement (repéré par le nom de la grille) et dans le bon sens sur le plateau de jeu.

Bilan et correction : une fois le dessin obtenu, le travail de correction commence. Tous les élèves participent car le début de chaque phrase est commun à tous : la validation par l'enseignant ou, mieux, par un autre élève d'une réponse donnée est alors un moment d'échanges riches. Chaque élève entoure la bonne réponse sur sa propre fiche, qu'il collera ensuite dans son cahier.

Remarques

Une MosaColla est formée de 30 à 36 éléments. Il faut donner une seule fiche par élève. L'enseignant collera sur le plateau les grilles solutions des fiches qui resteraient éventuellement après distribution.

L'esprit de l'activité est d'obtenir un résultat collectif à partir de travaux individuels. Par conséquent, l'élève fait seul sa grille qu'il vient coller ensuite sur le plateau (en respectant le sens...). Le fait de participer à la MosaColla amène la plupart du temps une grande application et un grand soin de la part des élèves !

L'enseignant peut prévoir une planche de grilles à colorier supplémentaire pour rattraper les erreurs de transcription ou de sens de collage (même si les élèves montrent beaucoup d'application !).

Aspect mathématique

Il s'agit ici de faire travailler les élèves sur une notion déjà traitée en classe ; cette activité sera située en fin de chapitre. Sont proposées des MosaColla sur :

- les priorités des opérations (grilles 5 x 5), pour les quatre niveaux du collège ;
- la multiplication et la division par 10, 100 et 1 000 (grilles 4 x 4), dès le CM ;
- le calcul sur les fractions (grilles 3 x 3), dès la 5ème.

Aspect matériel

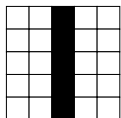
Chaque page contient trois ou quatre fiches (phrases et petite grille de synthèse). Chaque fiche servira pour la recherche et la correction (trace écrite de l'activité).

Le plateau et les grilles sont à imprimer au format A3. Celles-ci sont à découper et à distribuer aux élèves ; elles ont une orientation sur le fond des cases, conservée après découpe des coordonnées (A, B, ... , 1, 2, ...).

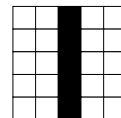
Création de nouvelles grilles

D'autres MosaColla à réaliser sont proposées en fin de chaque activité. Les dernières fiches, volontairement non numérotées, sont à dupliquer en fonction du nombre de grilles. Après avoir choisi la notion à faire travailler, l'enseignant établira les deux listes de 9, 16 ou 25 items comme cela est décrit aux fiches A et B.

Six fichiers textes vierges (Word et Open Office) sont à télécharger sur le site de l'APMEP (www.apmep.fr) pour la création de nouvelles activités MosaColla dans les trois dimensions de grilles. Des fichiers permettent l'obtention automatique des grilles individuelles (une par feuille) après avoir rempli la feuille des items ; il suffira d'effectuer un copier-coller des grilles obtenues dans le document élève.



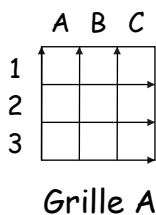
MosaColla 3 x 3



Fractions

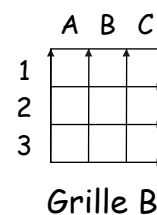
Indique si chaque phrase est Vraie ou Fausse en entourant V ou F. Colorie alors en **noir** les cases de la grille ci-dessous pour lesquelles les phrases sont **fausses**.

A1	4 est le dénominateur de $\frac{3}{4}$	V F
B1	$\frac{6}{11}$ est écrite sous forme irréductible	V F
C1	$\frac{2}{3} = \frac{4}{9}$	V F
A2	$\frac{2}{5} > \frac{3}{10}$	V F
B2	$2 + \frac{1}{2} = \frac{3}{2}$	V F
C2	$\frac{4}{3} + \frac{1}{9} = \frac{5}{12}$	V F
A3	$3 \times \frac{4}{5} = \frac{12}{15}$	V F
B3	$\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} = \frac{8}{15}$	V F
C3	$\frac{4}{5} + \frac{3}{5} \times \frac{2}{5} = \frac{26}{25}$	V F



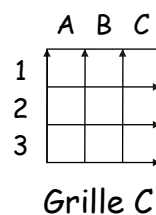
Indique si chaque phrase est Vraie ou Fausse en entourant V ou F. Colorie alors en **noir** les cases de la grille ci-dessous pour lesquelles les phrases sont **fausses**.

A1	4 est le numérateur de $\frac{3}{4}$	V F
B1	$\frac{6}{11}$ est écrite sous forme irréductible	V F
C1	$\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$	V F
A2	$\frac{2}{5} < \frac{3}{10}$	V F
B2	$2 + \frac{1}{2} = \frac{3}{2}$	V F
C2	$\frac{4}{3} + \frac{1}{9} = \frac{13}{9}$	V F
A3	$3 \times \frac{4}{5} = \frac{12}{5}$	V F
B3	$\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} = \frac{6}{8}$	V F
C3	$\frac{4}{5} + \frac{3}{5} \times \frac{2}{5} = \frac{14}{50}$	V F



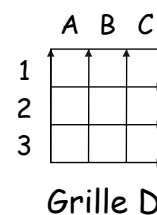
Indique si chaque phrase est Vraie ou Fausse en entourant V ou F. Colorie alors en **noir** les cases de la grille ci-dessous pour lesquelles les phrases sont **fausses**.

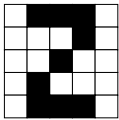
A1	4 est le dénominateur de $\frac{3}{4}$	V F
B1	$\frac{6}{11}$ est écrite sous forme irréductible	V F
C1	$\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$	V F
A2	$\frac{2}{5} > \frac{3}{10}$	V F
B2	$2 + \frac{1}{2} = \frac{5}{2}$	V F
C2	$\frac{4}{3} + \frac{1}{9} = \frac{13}{9}$	V F
A3	$3 \times \frac{4}{5} = \frac{12}{15}$	V F
B3	$\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} = \frac{8}{15}$	V F
C3	$\frac{4}{5} + \frac{3}{5} \times \frac{2}{5} = \frac{14}{50}$	V F



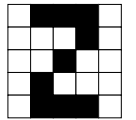
Indique si chaque phrase est Vraie ou Fausse en entourant V ou F. Colorie alors en **noir** les cases de la grille ci-dessous pour lesquelles les phrases sont **fausses**.

A1	4 est le dénominateur de $\frac{3}{4}$	V F
B1	$\frac{6}{21}$ est écrite sous forme irréductible	V F
C1	$\frac{2}{3} = \frac{4}{9}$	V F
A2	$\frac{2}{5} < \frac{3}{10}$	V F
B2	$2 + \frac{1}{2} = \frac{3}{2}$	V F
C2	$\frac{4}{3} + \frac{1}{9} = \frac{13}{9}$	V F
A3	$3 \times \frac{4}{5} = \frac{12}{15}$	V F
B3	$\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} = \frac{8}{15}$	V F
C3	$\frac{4}{5} + \frac{3}{5} \times \frac{2}{5} = \frac{26}{25}$	V F





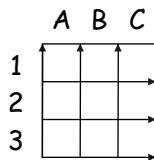
MosaColla 3 x 3



Fractions

Indique si chaque phrase est Vraie ou Fausse en entourant V ou F. Colorie alors en **noir** les cases de la grille ci-dessous pour lesquelles les phrases sont **fausses**.

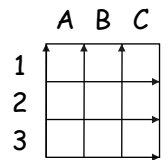
A1	4 est le numérateur de $\frac{3}{4}$	V F
B1	$\frac{6}{11}$ est écrite sous forme irréductible	V F
C1	$\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$	V F
A2	$\frac{2}{5} < \frac{3}{10}$	V F
B2	$2 + \frac{1}{2} = \frac{3}{2}$	V F
C2	$\frac{4}{3} + \frac{1}{9} = \frac{13}{9}$	V F
A3	$3 \times \frac{4}{5} = \frac{12}{5}$	V F
B3	$\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} = \frac{6}{8}$	V F
C3	$\frac{4}{5} + \frac{3}{5} \times \frac{2}{5} = \frac{14}{50}$	V F



Grille E

Indique si chaque phrase est Vraie ou Fausse en entourant V ou F. Colorie alors en **noir** les cases de la grille ci-dessous pour lesquelles les phrases sont **fausses**.

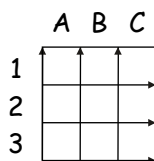
A1	4 est le numérateur de $\frac{3}{4}$	V F
B1	$\frac{6}{11}$ est écrite sous forme irréductible	V F
C1	$\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$	V F
A2	$\frac{2}{5} < \frac{3}{10}$	V F
B2	$2 + \frac{1}{2} = \frac{5}{2}$	V F
C2	$\frac{4}{3} + \frac{1}{9} = \frac{13}{9}$	V F
A3	$3 \times \frac{4}{5} = \frac{12}{15}$	V F
B3	$\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} = \frac{6}{8}$	V F
C3	$\frac{4}{5} + \frac{3}{5} \times \frac{2}{5} = \frac{26}{25}$	V F



Grille F

Indique si chaque phrase est Vraie ou Fausse en entourant V ou F. Colorie alors en **noir** les cases de la grille ci-dessous pour lesquelles les phrases sont **fausses**.

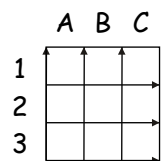
A1	4 est le dénominateur de $\frac{3}{4}$	V F
B1	$\frac{6}{21}$ est écrite sous forme irréductible	V F
C1	$\frac{2}{3} = \frac{4}{9}$	V F
A2	$\frac{2}{5} > \frac{3}{10}$	V F
B2	$2 + \frac{1}{2} = \frac{3}{2}$	V F
C2	$\frac{4}{3} + \frac{1}{9} = \frac{13}{9}$	V F
A3	$3 \times \frac{4}{5} = \frac{12}{15}$	V F
B3	$\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} = \frac{8}{15}$	V F
C3	$\frac{4}{5} + \frac{3}{5} \times \frac{2}{5} = \frac{26}{25}$	V F



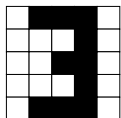
Grille G

Indique si chaque phrase est Vraie ou Fausse en entourant V ou F. Colorie alors en **noir** les cases de la grille ci-dessous pour lesquelles les phrases sont **fausses**.

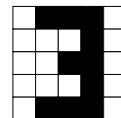
A1	4 est le numérateur de $\frac{3}{4}$	V F
B1	$\frac{6}{21}$ est écrite sous forme irréductible	V F
C1	$\frac{2}{3} = \frac{4}{9}$	V F
A2	$\frac{2}{5} > \frac{3}{10}$	V F
B2	$2 + \frac{1}{2} = \frac{5}{2}$	V F
C2	$\frac{4}{3} + \frac{1}{9} = \frac{13}{9}$	V F
A3	$3 \times \frac{4}{5} = \frac{12}{5}$	V F
B3	$\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} = \frac{8}{15}$	V F
C3	$\frac{4}{5} + \frac{3}{5} \times \frac{2}{5} = \frac{26}{25}$	V F



Grille H



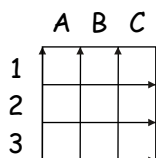
MosaColla 3 x 3



Fractions

Indique si chaque phrase est Vraie ou Fausse en entourant V ou F. Colorie alors en **noir** les cases de la grille ci-dessous pour lesquelles les phrases sont **fausses**.

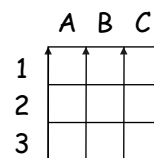
A1	4 est le numérateur de $\frac{3}{4}$	V F
B1	$\frac{6}{21}$ est écrite sous forme irréductible	V F
C1	$\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$	V F
A2	$\frac{2}{5} > \frac{3}{10}$	V F
B2	$2 + \frac{1}{2} = \frac{3}{2}$	V F
C2	$\frac{4}{3} + \frac{1}{9} = \frac{5}{12}$	V F
A3	$3 \times \frac{4}{5} = \frac{12}{5}$	V F
B3	$\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} = \frac{8}{15}$	V F
C3	$\frac{4}{5} + \frac{3}{5} \times \frac{2}{5} = \frac{14}{50}$	V F



Grille I

Indique si chaque phrase est Vraie ou Fausse en entourant V ou F. Colorie alors en **noir** les cases de la grille ci-dessous pour lesquelles les phrases sont **fausses**.

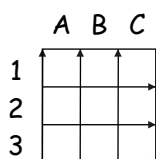
A1	4 est le dénominateur de $\frac{3}{4}$	V F
B1	$\frac{6}{11}$ est écrite sous forme irréductible	V F
C1	$\frac{2}{3} = \frac{4}{9}$	V F
A2	$\frac{2}{5} > \frac{3}{10}$	V F
B2	$2 + \frac{1}{2} = \frac{5}{2}$	V F
C2	$\frac{4}{3} + \frac{1}{9} = \frac{5}{12}$	V F
A3	$3 \times \frac{4}{5} = \frac{12}{5}$	V F
B3	$\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} = \frac{8}{15}$	V F
C3	$\frac{4}{5} + \frac{3}{5} \times \frac{2}{5} = \frac{14}{50}$	V F



Grille J

Indique si chaque phrase est Vraie ou Fausse en entourant V ou F. Colorie alors en **noir** les cases de la grille ci-dessous pour lesquelles les phrases sont **fausses**.

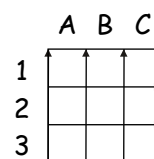
A1	4 est le dénominateur de $\frac{3}{4}$	V F
B1	$\frac{6}{21}$ est écrite sous forme irréductible	V F
C1	$\frac{2}{3} = \frac{4}{9}$	V F
A2	$\frac{2}{5} > \frac{3}{10}$	V F
B2	$2 + \frac{1}{2} = \frac{5}{2}$	V F
C2	$\frac{4}{3} + \frac{1}{9} = \frac{5}{12}$	V F
A3	$3 \times \frac{4}{5} = \frac{12}{5}$	V F
B3	$\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} = \frac{8}{15}$	V F
C3	$\frac{4}{5} + \frac{3}{5} \times \frac{2}{5} = \frac{26}{25}$	V F



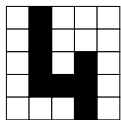
Grille K

Indique si chaque phrase est Vraie ou Fausse en entourant V ou F. Colorie alors en **noir** les cases de la grille ci-dessous pour lesquelles les phrases sont **fausses**.

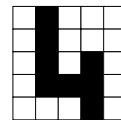
A1	4 est le numérateur de $\frac{3}{4}$	V F
B1	$\frac{6}{11}$ est écrite sous forme irréductible	V F
C1	$\frac{2}{3} = \frac{4}{9}$	V F
A2	$\frac{2}{5} < \frac{3}{10}$	V F
B2	$2 + \frac{1}{2} = \frac{5}{2}$	V F
C2	$\frac{4}{3} + \frac{1}{9} = \frac{5}{12}$	V F
A3	$3 \times \frac{4}{5} = \frac{12}{5}$	V F
B3	$\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} = \frac{8}{15}$	V F
C3	$\frac{4}{5} + \frac{3}{5} \times \frac{2}{5} = \frac{26}{25}$	V F



Grille L



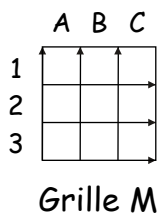
MosaColla 3 x 3



Fractions

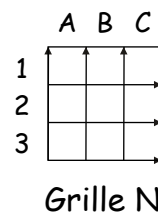
Indique si chaque phrase est Vraie ou Fausse en entourant V ou F. Colorie alors en **noir** les cases de la grille ci-dessous pour lesquelles les phrases sont **fausses**.

A1	4 est le dénominateur de $\frac{3}{4}$	V F
B1	$\frac{6}{11}$ est écrite sous forme irréductible	V F
C1	$\frac{2}{3} = \frac{4}{9}$	V F
A2	$\frac{2}{5} > \frac{3}{10}$	V F
B2	$2 + \frac{1}{2} = \frac{5}{2}$	V F
C2	$\frac{4}{3} + \frac{1}{9} = \frac{5}{12}$	V F
A3	$3 \times \frac{4}{5} = \frac{12}{5}$	V F
B3	$\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} = \frac{8}{15}$	V F
C3	$\frac{4}{5} + \frac{3}{5} \times \frac{2}{5} = \frac{26}{25}$	V F



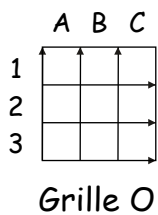
Indique si chaque phrase est Vraie ou Fausse en entourant V ou F. Colorie alors en **noir** les cases de la grille ci-dessous pour lesquelles les phrases sont **fausses**.

A1	4 est le dénominateur de $\frac{3}{4}$	V F
B1	$\frac{6}{11}$ est écrite sous forme irréductible	V F
C1	$\frac{2}{3} = \frac{4}{9}$	V F
A2	$\frac{2}{5} > \frac{3}{10}$	V F
B2	$2 + \frac{1}{2} = \frac{5}{2}$	V F
C2	$\frac{4}{3} + \frac{1}{9} = \frac{5}{12}$	V F
A3	$3 \times \frac{4}{5} = \frac{12}{5}$	V F
B3	$\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} = \frac{8}{15}$	V F
C3	$\frac{4}{5} + \frac{3}{5} \times \frac{2}{5} = \frac{14}{50}$	V F



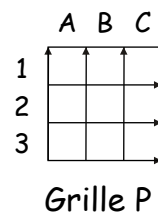
Indique si chaque phrase est Vraie ou Fausse en entourant V ou F. Colorie alors en **noir** les cases de la grille ci-dessous pour lesquelles les phrases sont **fausses**.

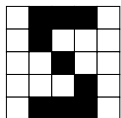
A1	4 est le dénominateur de $\frac{3}{4}$	V F
B1	$\frac{6}{11}$ est écrite sous forme irréductible	V F
C1	$\frac{2}{3} = \frac{4}{9}$	V F
A2	$\frac{2}{5} < \frac{3}{10}$	V F
B2	$2 + \frac{1}{2} = \frac{3}{2}$	V F
C2	$\frac{4}{3} + \frac{1}{9} = \frac{5}{12}$	V F
A3	$3 \times \frac{4}{5} = \frac{12}{5}$	V F
B3	$\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} = \frac{8}{15}$	V F
C3	$\frac{4}{5} + \frac{3}{5} \times \frac{2}{5} = \frac{26}{25}$	V F



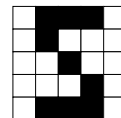
Indique si chaque phrase est Vraie ou Fausse en entourant V ou F. Colorie alors en **noir** les cases de la grille ci-dessous pour lesquelles les phrases sont **fausses**.

A1	4 est le dénominateur de $\frac{3}{4}$	V F
B1	$\frac{6}{11}$ est écrite sous forme irréductible	V F
C1	$\frac{2}{3} = \frac{4}{9}$	V F
A2	$\frac{2}{5} > \frac{3}{10}$	V F
B2	$2 + \frac{1}{2} = \frac{5}{2}$	V F
C2	$\frac{4}{3} + \frac{1}{9} = \frac{5}{12}$	V F
A3	$3 \times \frac{4}{5} = \frac{12}{5}$	V F
B3	$\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} = \frac{8}{15}$	V F
C3	$\frac{4}{5} + \frac{3}{5} \times \frac{2}{5} = \frac{14}{50}$	V F





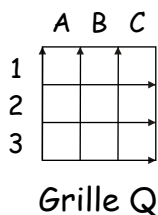
MosaColla 3 x 3



Fractions

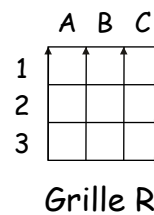
Indique si chaque phrase est Vraie ou Fausse en entourant V ou F. Colorie alors en **noir** les cases de la grille ci-dessous pour lesquelles les phrases sont **fausses**.

A1	4 est le numérateur de $\frac{3}{4}$	V F
B1	$\frac{6}{11}$ est écrite sous forme irréductible	V F
C1	$\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$	V F
A2	$\frac{2}{5} > \frac{3}{10}$	V F
B2	$2 + \frac{1}{2} = \frac{3}{2}$	V F
C2	$\frac{4}{3} + \frac{1}{9} = \frac{5}{12}$	V F
A3	$3 \times \frac{4}{5} = \frac{12}{5}$	V F
B3	$\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} = \frac{6}{8}$	V F
C3	$\frac{4}{5} + \frac{3}{5} \times \frac{2}{5} = \frac{14}{50}$	V F



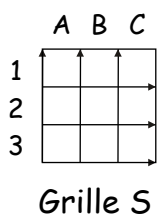
Indique si chaque phrase est Vraie ou Fausse en entourant V ou F. Colorie alors en **noir** les cases de la grille ci-dessous pour lesquelles les phrases sont **fausses**.

A1	4 est le dénominateur de $\frac{3}{4}$	V F
B1	$\frac{6}{11}$ est écrite sous forme irréductible	V F
C1	$\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$	V F
A2	$\frac{2}{5} < \frac{3}{10}$	V F
B2	$2 + \frac{1}{2} = \frac{5}{2}$	V F
C2	$\frac{4}{3} + \frac{1}{9} = \frac{13}{9}$	V F
A3	$3 \times \frac{4}{5} = \frac{12}{15}$	V F
B3	$\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} = \frac{8}{15}$	V F
C3	$\frac{4}{5} + \frac{3}{5} \times \frac{2}{5} = \frac{26}{25}$	V F



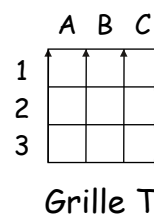
Indique si chaque phrase est Vraie ou Fausse en entourant V ou F. Colorie alors en **noir** les cases de la grille ci-dessous pour lesquelles les phrases sont **fausses**.

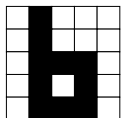
A1	4 est le dénominateur de $\frac{3}{4}$	V F
B1	$\frac{6}{21}$ est écrite sous forme irréductible	V F
C1	$\frac{2}{3} = \frac{4}{9}$	V F
A2	$\frac{2}{5} > \frac{3}{10}$	V F
B2	$2 + \frac{1}{2} = \frac{3}{2}$	V F
C2	$\frac{4}{3} + \frac{1}{9} = \frac{13}{9}$	V F
A3	$3 \times \frac{4}{5} = \frac{12}{15}$	V F
B3	$\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} = \frac{6}{8}$	V F
C3	$\frac{4}{5} + \frac{3}{5} \times \frac{2}{5} = \frac{26}{25}$	V F



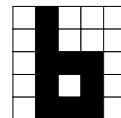
Indique si chaque phrase est Vraie ou Fausse en entourant V ou F. Colorie alors en **noir** les cases de la grille ci-dessous pour lesquelles les phrases sont **fausses**.

A1	4 est le numérateur de $\frac{3}{4}$	V F
B1	$\frac{6}{11}$ est écrite sous forme irréductible	V F
C1	$\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$	V F
A2	$\frac{2}{5} < \frac{3}{10}$	V F
B2	$2 + \frac{1}{2} = \frac{3}{2}$	V F
C2	$\frac{4}{3} + \frac{1}{9} = \frac{13}{9}$	V F
A3	$3 \times \frac{4}{5} = \frac{12}{15}$	V F
B3	$\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} = \frac{6}{8}$	V F
C3	$\frac{4}{5} + \frac{3}{5} \times \frac{2}{5} = \frac{14}{50}$	V F





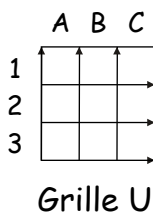
MosaColla 3 x 3



Fractions

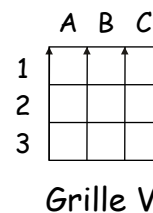
Indique si chaque phrase est Vraie ou Fausse en entourant V ou F. Colorie alors en **noir** les cases de la grille ci-dessous pour lesquelles les phrases sont **fausses**.

A1	4 est le dénominateur de $\frac{3}{4}$	V F
B1	$\frac{6}{11}$ est écrite sous forme irréductible	V F
C1	$\frac{2}{3} = \frac{4}{9}$	V F
A2	$\frac{2}{5} > \frac{3}{10}$	V F
B2	$2 + \frac{1}{2} = \frac{5}{2}$	V F
C2	$\frac{4}{3} + \frac{1}{9} = \frac{5}{12}$	V F
A3	$3 \times \frac{4}{5} = \frac{12}{5}$	V F
B3	$\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} = \frac{8}{15}$	V F
C3	$\frac{4}{5} + \frac{3}{5} \times \frac{2}{5} = \frac{26}{25}$	V F



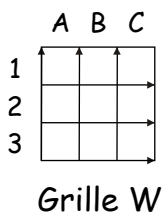
Indique si chaque phrase est Vraie ou Fausse en entourant V ou F. Colorie alors en **noir** les cases de la grille ci-dessous pour lesquelles les phrases sont **fausses**.

A1	4 est le dénominateur de $\frac{3}{4}$	V F
B1	$\frac{6}{11}$ est écrite sous forme irréductible	V F
C1	$\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$	V F
A2	$\frac{2}{5} < \frac{3}{10}$	V F
B2	$2 + \frac{1}{2} = \frac{5}{2}$	V F
C2	$\frac{4}{3} + \frac{1}{9} = \frac{13}{9}$	V F
A3	$3 \times \frac{4}{5} = \frac{12}{15}$	V F
B3	$\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} = \frac{6}{8}$	V F
C3	$\frac{4}{5} + \frac{3}{5} \times \frac{2}{5} = \frac{14}{50}$	V F



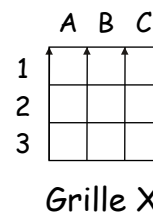
Indique si chaque phrase est Vraie ou Fausse en entourant V ou F. Colorie alors en **noir** les cases de la grille ci-dessous pour lesquelles les phrases sont **fausses**.

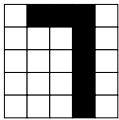
A1	4 est le dénominateur de $\frac{3}{4}$	V F
B1	$\frac{6}{11}$ est écrite sous forme irréductible	V F
C1	$\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$	V F
A2	$\frac{2}{5} > \frac{3}{10}$	V F
B2	$2 + \frac{1}{2} = \frac{5}{2}$	V F
C2	$\frac{4}{3} + \frac{1}{9} = \frac{5}{12}$	V F
A3	$3 \times \frac{4}{5} = \frac{12}{15}$	V F
B3	$\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} = \frac{6}{8}$	V F
C3	$\frac{4}{5} + \frac{3}{5} \times \frac{2}{5} = \frac{14}{50}$	V F



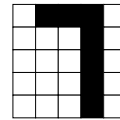
Indique si chaque phrase est Vraie ou Fausse en entourant V ou F. Colorie alors en **noir** les cases de la grille ci-dessous pour lesquelles les phrases sont **fausses**.

A1	4 est le numérateur de $\frac{3}{4}$	V F
B1	$\frac{6}{11}$ est écrite sous forme irréductible	V F
C1	$\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$	V F
A2	$\frac{2}{5} < \frac{3}{10}$	V F
B2	$2 + \frac{1}{2} = \frac{5}{2}$	V F
C2	$\frac{4}{3} + \frac{1}{9} = \frac{5}{12}$	V F
A3	$3 \times \frac{4}{5} = \frac{12}{15}$	V F
B3	$\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} = \frac{6}{8}$	V F
C3	$\frac{4}{5} + \frac{3}{5} \times \frac{2}{5} = \frac{14}{50}$	V F





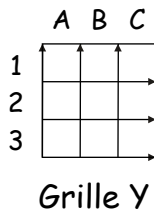
MosaColla 3 x 3



Fractions

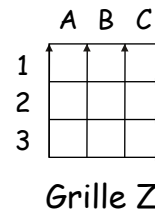
Indique si chaque phrase est Vraie ou Fausse en entourant V ou F. Colorie alors en **noir** les cases de la grille ci-dessous pour lesquelles les phrases sont **fausses**.

A1	4 est le numérateur de $\frac{3}{4}$	V F
B1	$\frac{6}{11}$ est écrite sous forme irréductible	V F
C1	$\frac{2}{3} = \frac{4}{9}$	V F
A2	$\frac{2}{5} < \frac{3}{10}$	V F
B2	$2 + \frac{1}{2} = \frac{5}{2}$	V F
C2	$\frac{4}{3} + \frac{1}{9} = \frac{13}{9}$	V F
A3	$3 \times \frac{4}{5} = \frac{12}{5}$	V F
B3	$\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} = \frac{8}{15}$	V F
C3	$\frac{4}{5} + \frac{3}{5} \times \frac{2}{5} = \frac{26}{25}$	V F



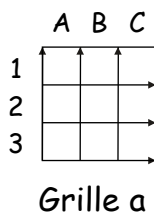
Indique si chaque phrase est Vraie ou Fausse en entourant V ou F. Colorie alors en **noir** les cases de la grille ci-dessous pour lesquelles les phrases sont **fausses**.

A1	4 est le dénominateur de $\frac{3}{4}$	V F
B1	$\frac{6}{11}$ est écrite sous forme irréductible	V F
C1	$\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$	V F
A2	$\frac{2}{5} < \frac{3}{10}$	V F
B2	$2 + \frac{1}{2} = \frac{3}{2}$	V F
C2	$\frac{4}{3} + \frac{1}{9} = \frac{13}{9}$	V F
A3	$3 \times \frac{4}{5} = \frac{12}{15}$	V F
B3	$\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} = \frac{6}{8}$	V F
C3	$\frac{4}{5} + \frac{3}{5} \times \frac{2}{5} = \frac{26}{25}$	V F



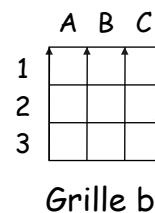
Indique si chaque phrase est Vraie ou Fausse en entourant V ou F. Colorie alors en **noir** les cases de la grille ci-dessous pour lesquelles les phrases sont **fausses**.

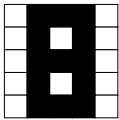
A1	4 est le dénominateur de $\frac{3}{4}$	V F
B1	$\frac{6}{21}$ est écrite sous forme irréductible	V F
C1	$\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$	V F
A2	$\frac{2}{5} > \frac{3}{10}$	V F
B2	$2 + \frac{1}{2} = \frac{5}{2}$	V F
C2	$\frac{4}{3} + \frac{1}{9} = \frac{5}{12}$	V F
A3	$3 \times \frac{4}{5} = \frac{12}{5}$	V F
B3	$\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} = \frac{8}{15}$	V F
C3	$\frac{4}{5} + \frac{3}{5} \times \frac{2}{5} = \frac{26}{25}$	V F



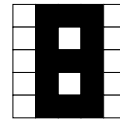
Indique si chaque phrase est Vraie ou Fausse en entourant V ou F. Colorie alors en **noir** les cases de la grille ci-dessous pour lesquelles les phrases sont **fausses**.

A1	4 est le dénominateur de $\frac{3}{4}$	V F
B1	$\frac{6}{21}$ est écrite sous forme irréductible	V F
C1	$\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$	V F
A2	$\frac{2}{5} < \frac{3}{10}$	V F
B2	$2 + \frac{1}{2} = \frac{5}{2}$	V F
C2	$\frac{4}{3} + \frac{1}{9} = \frac{13}{9}$	V F
A3	$3 \times \frac{4}{5} = \frac{12}{5}$	V F
B3	$\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} = \frac{8}{15}$	V F
C3	$\frac{4}{5} + \frac{3}{5} \times \frac{2}{5} = \frac{26}{25}$	V F





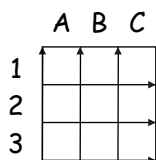
MosaColla 3 x 3



Fractions

Indique si chaque phrase est Vraie ou Fausse en entourant V ou F. Colorie alors en **noir** les cases de la grille ci-dessous pour lesquelles les phrases sont **fausses**.

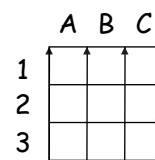
A1	4 est le dénominateur de $\frac{3}{4}$	V F
B1	$\frac{6}{21}$ est écrite sous forme irréductible	V F
C1	$\frac{2}{3} = \frac{4}{9}$	V F
A2	$\frac{2}{5} > \frac{3}{10}$	V F
B2	$2 + \frac{1}{2} = \frac{5}{2}$	V F
C2	$\frac{4}{3} + \frac{1}{9} = \frac{5}{12}$	V F
A3	$3 \times \frac{4}{5} = \frac{12}{5}$	V F
B3	$\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} = \frac{8}{15}$	V F
C3	$\frac{4}{5} + \frac{3}{5} \times \frac{2}{5} = \frac{26}{25}$	V F



Grille c

Indique si chaque phrase est Vraie ou Fausse en entourant V ou F. Colorie alors en **noir** les cases de la grille ci-dessous pour lesquelles les phrases sont **fausses**.

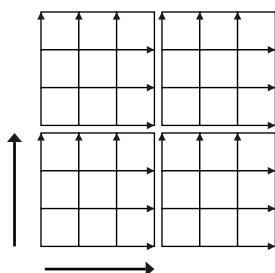
A1	4 est le dénominateur de $\frac{3}{4}$	V F
B1	$\frac{6}{11}$ est écrite sous forme irréductible	V F
C1	$\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$	V F
A2	$\frac{2}{5} < \frac{3}{10}$	V F
B2	$2 + \frac{1}{2} = \frac{5}{2}$	V F
C2	$\frac{4}{3} + \frac{1}{9} = \frac{13}{9}$	V F
A3	$3 \times \frac{4}{5} = \frac{12}{15}$	V F
B3	$\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} = \frac{8}{15}$	V F
C3	$\frac{4}{5} + \frac{3}{5} \times \frac{2}{5} = \frac{26}{25}$	V F



Grille d

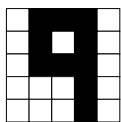
Notice d'assemblage

Une fois la totalité des grilles remplies, vérifiées et découpées, et après avoir pris la précaution de reporter au dos de chaque grille sa référence (lettre majuscule ou minuscule), il reste à les assembler suivant le plan ci-dessous en respectant leur orientation à l'aide des flèches.

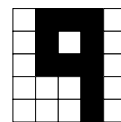


Plateau de jeu

A	B	C	D	E
F	G	H	I	J
K	L	M	N	O
P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y
Z	a	b	c	d



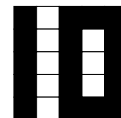
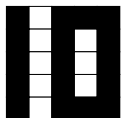
MosaColla 3 x 3



Grilles vierges

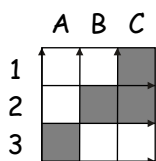
Cette page de grilles vierges est à photocopier éventuellement en plusieurs exemplaires au format A3 (format du plateau de jeu). Une grille est donnée à chaque élève qui y reporte le coloriage de la grille de sa fiche en notant bien au dos le nom de la grille.

A 10x7 grid of 3x3 grids. Each 3x3 grid has the letters 'A B C' above it. To the left of each grid are the numbers 1, 2, and 3, corresponding to the rows. Each grid contains arrows: three horizontal arrows pointing right in the top row, and three vertical arrows pointing down in the middle and bottom rows.

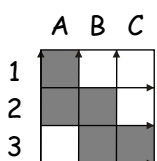


MosaColla 3 x 3

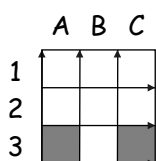
Solutions des grilles et assemblage



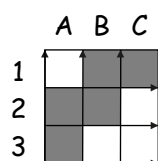
Grille A



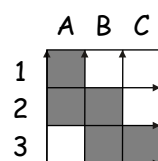
Grille B



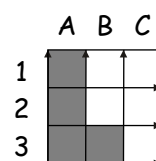
Grille C



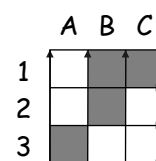
Grille D



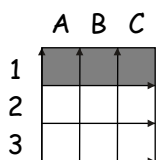
Grille E



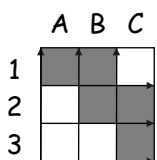
Grille F



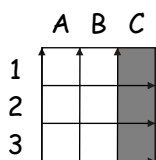
Grille G



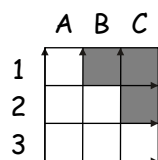
Grille H



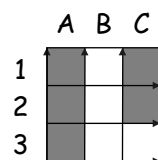
Grille I



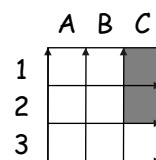
Grille J



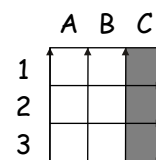
Grille K



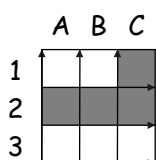
Grille L



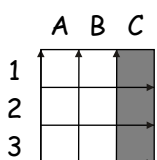
Grille M



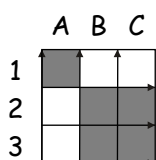
Grille N



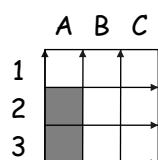
Grille O



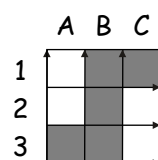
Grille P



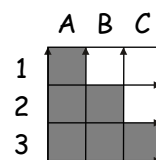
Grille Q



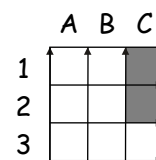
Grille R



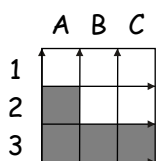
Grille S



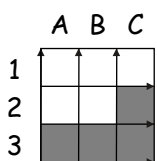
Grille T



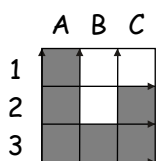
Grille U



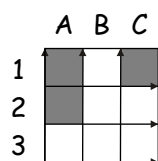
Grille V



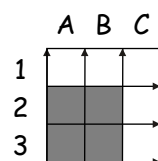
Grille W



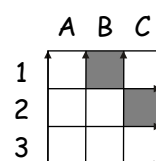
Grille X



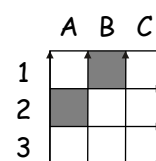
Grille Y



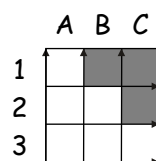
Grille Z



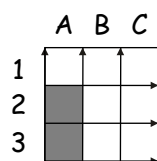
Grille a



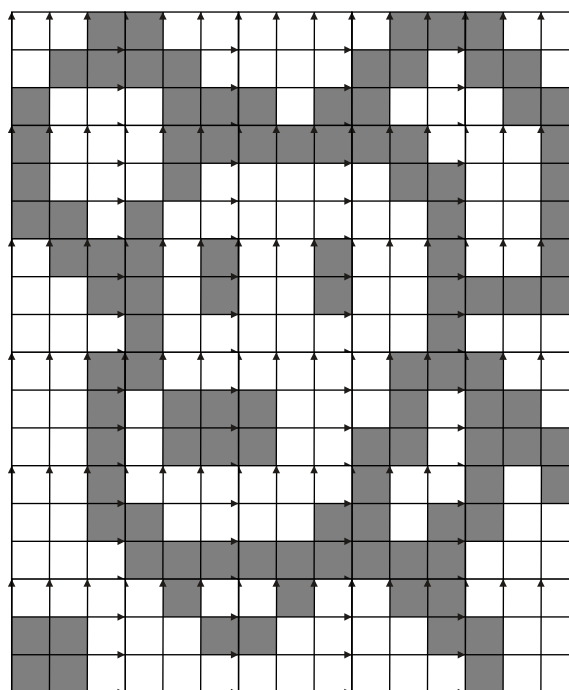
Grille b

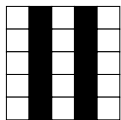


Grille c



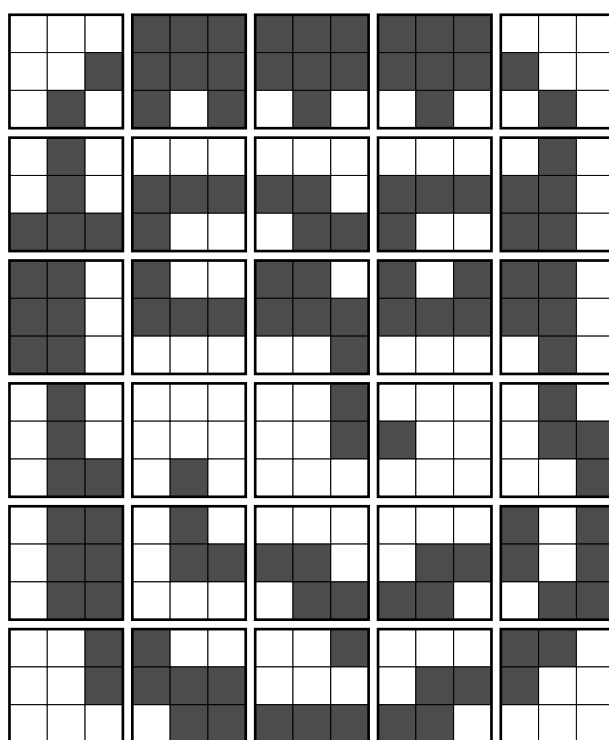
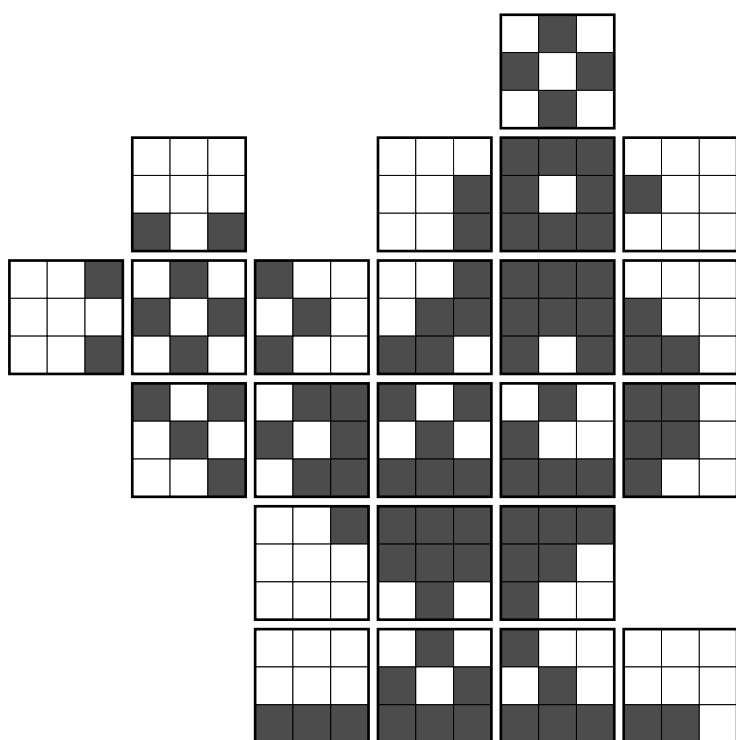
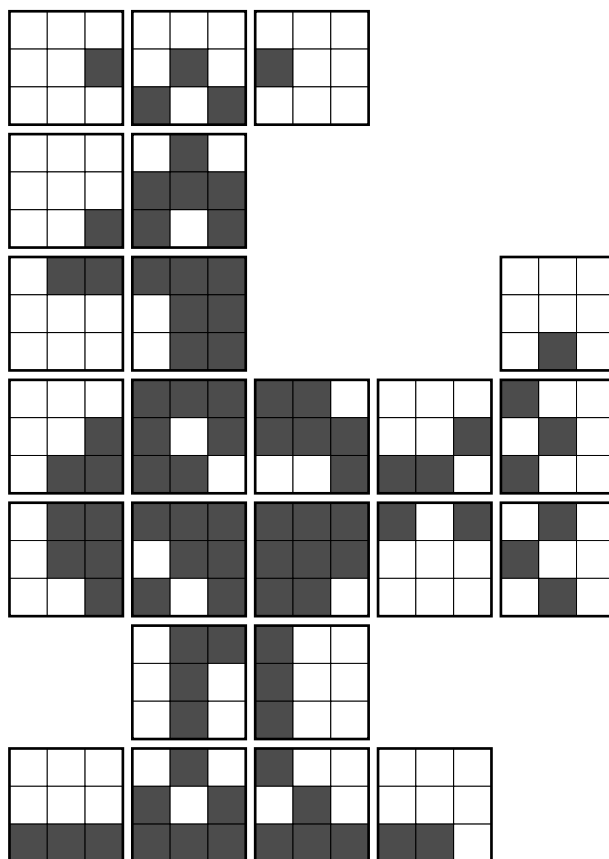
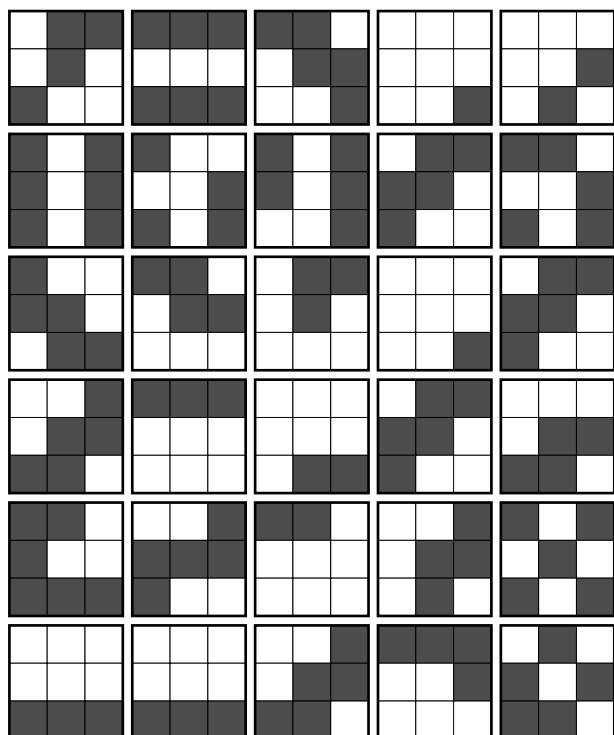
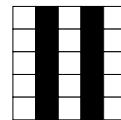
Grille d

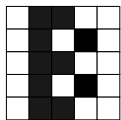




MosaColla 3 x 3

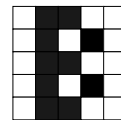
Pour de nouvelles grilles





MosaColla

Pour de nouvelles grilles



Multiplication et division par 10, 100 et 1 000

Expressions vraies

A1	$23 \times 10 = 230$
B1	$36 \times 100 = 3\,600$
C1	$4,8 \times 10 = 48$
D1	$6,3 \times 10 = 63$
A2	$2,75 \times 10 = 27,5$
B2	$13,8 \times 100 = 1\,380$
C2	$0,69 \times 100 = 69$
D2	$0,07 \times 1\,000 = 70$
A3	$7,5 \times 1\,000 = 7\,500$
B3	$4,25 \times 100 = 425$
C3	$45 : 10 = 4,5$
D3	$38 : 10 = 3,8$
A4	$203 : 10 = 20,3$
B4	$157,8 : 100 = 1,578$
C4	$9\,800 : 10 = 980$
D4	$3\,946 : 100 = 39,46$

Expressions fausses

A1	$23 \times 10 = 2\,300$
B1	$36 \times 100 = 36\,000$
C1	$4,8 \times 10 = 40,80$
D1	$6,3 \times 10 = 630$
A2	$2,75 \times 10 = 2,750$
B2	$13,8 \times 100 = 13\,800$
C2	$0,69 \times 100 = 6\,900$
D2	$0,07 \times 1\,000 = 0,000\,07$
A3	$7,5 \times 1\,000 = 7\,000,5$
B3	$4,25 \times 100 = 400,25$
C3	$45 : 10 = 0,45$
D3	$38 : 10 = 380$
A4	$203 : 10 = 23$
B4	$157,8 : 100 = 1,57,8$
C4	$9\,800 : 10 = 9,800$
D4	$3\,946 : 100 = 3,946$

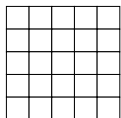
Calculs sur les fractions

Phrases vraies

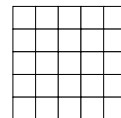
A1	4 est le $\frac{3}{4}$ dénominateur de $\frac{3}{4}$
B1	$\frac{6}{11}$ est écrite sous forme irréductible
C1	$\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$
A2	$\frac{2}{5} > \frac{3}{10}$
B2	$2 + \frac{1}{2} = \frac{5}{2}$
C2	$\frac{4}{3} + \frac{1}{9} = \frac{13}{9}$
A3	$3 \times \frac{4}{5} = \frac{12}{5}$
B3	$\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} = \frac{8}{15}$
C3	$\frac{4}{5} + \frac{3}{5} \times \frac{2}{5} = \frac{26}{25}$

Phrases fausses

A1	4 est le $\frac{3}{4}$ numérateur de $\frac{3}{4}$
B1	$\frac{6}{21}$ est écrite sous forme irréductible
C1	$\frac{2}{3} = \frac{4}{9}$
A2	$\frac{2}{5} < \frac{3}{10}$
B2	$2 + \frac{1}{2} = \frac{3}{2}$
C2	$\frac{4}{3} + \frac{1}{9} = \frac{5}{12}$
A3	$3 \times \frac{4}{5} = \frac{12}{15}$
B3	$\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} = \frac{6}{8}$
C3	$\frac{4}{5} + \frac{3}{5} \times \frac{2}{5} = \frac{14}{50}$

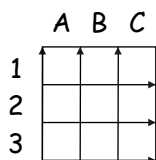


MosaColla 3 x 3



Indique si chaque phrase est Vraie ou Fausse en entourant V ou F. Colorie alors en **noir** les cases de la grille ci-dessous pour lesquelles les phrases sont **fausses**.

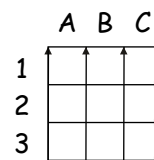
A1		V F
B1		V F
C1		V F
A2		V F
B2		V F
C2		V F
A3		V F
B3		V F
C3		V F



Grille ...

Indique si chaque phrase est Vraie ou Fausse en entourant V ou F. Colorie alors en **noir** les cases de la grille ci-dessous pour lesquelles les phrases sont **fausses**.

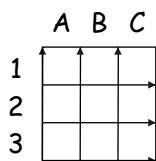
A1		V F
B1		V F
C1		V F
A2		V F
B2		V F
C2		V F
A3		V F
B3		V F
C3		V F



Grille ...

Indique si chaque phrase est Vraie ou Fausse en entourant V ou F. Colorie alors en **noir** les cases de la grille ci-dessous pour lesquelles les phrases sont **fausses**.

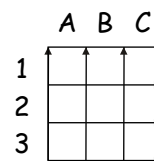
A1		V F
B1		V F
C1		V F
A2		V F
B2		V F
C2		V F
A3		V F
B3		V F
C3		V F



Grille ...

Indique si chaque phrase est Vraie ou Fausse en entourant V ou F. Colorie alors en **noir** les cases de la grille ci-dessous pour lesquelles les phrases sont **fausses**.

A1		V F
B1		V F
C1		V F
A2		V F
B2		V F
C2		V F
A3		V F
B3		V F
C3		V F



Grille ...