

SUDOMATHS REVISION
FRACTIONS 5ème

créé par les élèves Manon.V, Gwennaëlle. E et Floriane. D de Mlle STAUB Claire, professeur stagiaire au collège Lyautey de Contrexeville

2	6		5	3				
		3	4	1	2			
1		9	6		7	5		
4	8		7	5			1	
3	2	5		9		4	6	
9					6			
8						7	3	2
		7			8	6	4	1
			3					8

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'
		E'			F'	G'	H'	I'
			J'					K'

A) Simplification de $\frac{8}{4}$

B) Simplification de $\frac{66}{11}$

C) Simplification de $\frac{10}{2}$

D) $\frac{20}{6} - \frac{1}{3}$

E) $\frac{18}{3} - \frac{9}{3}$

F) $\frac{4}{2} + \frac{4}{2}$

G) $\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$

H) Simplification de $\frac{16}{8}$

I) Simplification de $\frac{9}{3}$

J) $\frac{20}{2} - \frac{2}{2}$

K) $\frac{168}{14} - \frac{42}{7}$

L) $\frac{14}{4} + \frac{7}{2}$

M) Simplification de $\frac{20}{4}$

N) $\frac{8}{4} \times 2$

O) Simplification de $\frac{16}{2}$

P) Simplification de $\frac{21}{3}$

Q) Simplification de $\frac{35}{5}$

R) $\frac{2}{4} \times 2$

S) $\frac{3}{9} \times 9$

T) $\frac{6}{21} \times 7$

U) Simplification de $\frac{45}{9}$

$$V) \frac{9}{9} \times 9$$

$$W) \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{3}{4} + \frac{1}{4} + 1 + \frac{8}{8}$$

$$X) \frac{3}{2} \times 4$$

$$Y) \text{ Simplification de } \frac{63}{7}$$

$$Z) \frac{3}{2} + \frac{6}{4}$$

$$A') \frac{9}{1} - \frac{3}{3}$$

$$B') \text{ Numérateur de } \frac{8}{4} + \frac{7}{4} - \frac{3}{4} - \frac{5}{4}$$

$$C') \text{ Numérateur de } \frac{10}{7} - \frac{5}{7} + \frac{2}{7} - \frac{4}{7}$$

$$D') \text{ Numérateur de } \frac{14}{3} - \frac{5}{3} + \frac{1}{3} + \frac{2}{3} - \frac{10}{3}$$

$$E') \text{ Numérateur de } \frac{14}{3} - \frac{7}{3}$$

$$F') \text{ Dénominateur de } \frac{10}{8} - \frac{3}{8}$$

$$G') \text{ Numérateur de } \frac{24}{3} - \frac{5}{3} - \frac{1}{3} - \frac{2}{3} - \frac{10}{3}$$

$$H') \frac{4}{4} \times 4$$

$$I') \frac{1}{1} \times 1$$

$$J') \text{ Numérateur de } \frac{10}{2} - \frac{5}{2} - \frac{2}{2}$$

$$K') \text{ Numérateur de } \left(\frac{72}{27} - \frac{70}{27} \right) \times 4$$

SUDOMATHS REVISION
FRACTIONS 5ème

créé par les élèves Céline. U, Noémie. C et Stella.
 L de Mlle STAUB Claire, professeur stagiaire au
 collège Lyautey de Contrexeville

2	6		5	3				
		3	4	1	2			
1		9	6		7	5		
4	8		7	5			1	
3	2	5		9		4	6	
9					6			
8						7	3	2
		7			8	6	4	1
			3					8

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'
		E'			F'	G'	H'	I'
			J'					K'

A) $\frac{9}{4} - \frac{1}{4}$

B) $\frac{14}{3} + \frac{4}{3}$

C) $\frac{33}{6} + \frac{1}{2}$

D) $\frac{66}{25} + \frac{9}{25}$

E) $\frac{20}{6} - \frac{1}{3}$

F) Simplification de $\frac{40}{10}$

G) $\frac{8}{4} - 1$

H) $\frac{3}{2} + \frac{8}{16}$

I) $2 - \frac{2}{2}$

J) Simplification de $\frac{54}{6}$

K) Simplification de $\frac{42}{7}$

L) Simplification de $\frac{84}{12}$

M) Simplification de $\frac{125}{25}$

N) $\frac{8}{4} \times 2$

O) Simplification de $\frac{64}{8}$

P) $\frac{7}{7} \times 7$

Q) Simplification de $\frac{660}{132}$

R) Simplification de $\frac{144}{12}$

S) $\frac{3}{3} \times 3$

T) $\frac{20}{8} - \frac{4}{8}$

U) Simplification de $\frac{45}{9}$

V) Simplification de $\frac{81}{9}$

$$W) \frac{28}{4} - 3$$

$$X) \frac{40}{6} - \frac{2}{3}$$

$$Y) \text{ Simplification de } \frac{63}{7}$$

$$Z) \frac{3}{2} + \frac{6}{4}$$

$$A') \frac{9}{1} - \frac{3}{3}$$

$$B') \frac{125}{25} + 1$$

$$C') \text{ Simplification de } \frac{81}{27}$$

$$D') \frac{16}{6} - \frac{5}{3}$$

$$E') 6 + \frac{6}{6}$$

$$F') \frac{54}{6} - 1$$

$$G') \text{ Simplification de } \frac{48}{8}$$

$$H') \frac{175}{25} - 3$$

$$I') \frac{19}{8} - 1$$

$$J') \text{ Simplification de } \frac{105}{21}$$

$$K') \text{ Simplification de } \frac{120}{15}$$

SUDOMATHS REVISION

créé par l'élève Mickaël. J de Mlle STAUB Claire,
professeur stagiaire au collège Lyautey de
Contrexeville

2	6		5	3				
		3	4	1	2			
1		9	6		7	5		
4	8		7	5			1	
3	2	5		9		4	6	
9					6			
8						7	3	2
		7			8	6	4	1
			3					8

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'
		E'			F'	G'	H'	I'
			J'					K'

A) $\frac{5}{2} - \frac{1}{2}$

B) Simplification de $\frac{66}{11}$

C) Simplification de $\frac{25}{15}$

D) $\frac{12}{1} - \frac{9}{1}$

E) Simplification de $\frac{60}{20}$

F) Simplification de $\frac{20}{5}$

G) $\frac{7}{3} - \frac{4}{3}$

H) $\frac{24}{6} - \frac{6}{3}$

I) $\frac{3}{5} + \frac{8}{20}$

J) $\frac{6}{2} \times 3$

K) Simplification de $\frac{54}{9}$

L) Simplification de $\frac{42}{6}$

M) $3 + \frac{4}{2}$

N) Simplification de $\frac{16}{8}$

O) Simplification de $\frac{96}{12}$

P) Valeur positive de $\sqrt{49}$

Q) Simplification de $\frac{20}{4}$

R) Simplification de $\frac{110}{50}$

S) Valeur positive de $\sqrt{9}$

T) Valeur positive de $\sqrt{4}$

U) Valeur positive de $\sqrt{25}$

V) Simplification de $\frac{54}{6}$

W) Valeur positive de $\sqrt{16}$

X) Valeur positive de $\sqrt{36}$

Y) 3^2

Z) $\frac{100}{100} \times 6$

A') Valeur positive de $\sqrt{64}$

B') $\frac{259}{2} - \frac{245}{2}$

C') $1551 - 517$

D') $\frac{142500}{2} - \frac{142496}{2}$

E') Simplification de $\frac{49}{7}$

F') Simplification de $\frac{56}{7}$

G') $2 \times \left(\frac{9}{4} + \frac{3}{4} \right)$

H') 2^2

I') $\frac{457946}{9} - \frac{457945}{9}$

J') $\frac{3}{5} + \frac{12}{5}$

K') $\frac{27}{15} + \frac{31}{5}$

SOLUTION GLOBALE :

2	6	8	5	3	9	1	7	4
7	5	3	4	1	2	8	9	6
1	4	9	6	8	7	5	2	3
4	8	6	7	5	3	2	1	9
3	2	5	8	9	1	4	6	7
9	7	1	2	4	6	3	8	5
8	9	4	1	6	5	7	3	2
5	3	7	9	2	8	6	4	1
6	1	2	3	7	4	9	5	8