

Nom :

Prénom :

Classe :

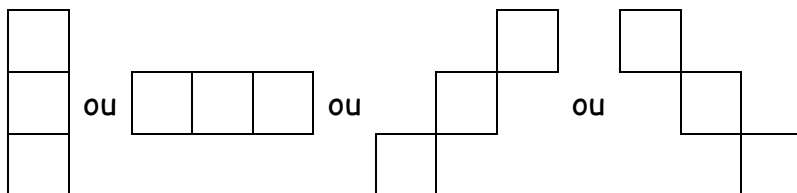
Ecole :

CONCOURS TRIO - Semaine des mathématiques 2015

Il est conseillé de participer au concours directement sur <http://trio.acamus.net> mais il est aussi possible de remplir ce bulletin et de le déposer à l'école avant vendredi 21 mars 17h.

Un trio est composé de trois nombres placés dans des carrés voisins et alignés comme ci-dessous :

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	3	1	4	1	5	9	2	6	5
2	3	5	8	9	7	9	3	2	3
3	8	4	6	2	6	4	3	3	8
4	3	2	7	9	5	0	2	8	8
5	4	1	9	7	1	6	9	3	9
6	9	3	7	5	1	0	5	8	2
7	0	9	7	4	9	4	4	5	9
8	2	3	0	7	8	1	6	4	0
9	6	2	8	6	2	0	8	9	9



Avec ces trois nombres il faut réaliser un calcul du type :

$$\square \times \square + \square \quad \text{ou} \quad \square \times \square - \square$$

Combien de cibles entre 0 et 90 arriveras-tu à atteindre ?

Compléter la grille en indiquant l'emplacement du trio comme dans les exemples ci-contre :

	B	C	D
5	1		
6		7	
7			4

 $3 = (1 \times 7) - 4$

	B	C	D
2			
3	4	6	2
4			

 $14 = (4 \times 2) + 6$

0 =	1 =	2 =	3 =	4 =	5 =	6 =	7 =

8 =	9 =	10 =	11 =	12 =	13 =	14 =	15 =

16 =	17 =	18 =	19 =	20 =	21 =	22 =	23 =

24 =	25 =	26 =	27 =	28 =	29 =	30 =	31 =

32 =	33 =	34 =	35 =	36 =	37 =	38 =	39 =

Avertissement : Pour que votre bulletin soit valide, il faut absolument que vous ayez indiqué l'emplacement de vos trios dans la grille (comme dans le premier exemple où il est précisé que le chiffre 1 se trouve en case B5).

En participant au concours en ligne sur <http://trio.acamus.net>, vous vous épargnerez cette étape un peu laborieuse de recopie et vos trios seront vérifiés au fur et à mesure ce qui évitera que vous n'en proposiez des faux.



	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	3	1	4	1	5	9	2	6	5
2	3	5	8	9	7	9	3	2	3
3	8	4	6	2	6	4	3	3	8
4	3	2	7	9	5	0	2	8	8
5	4	1	9	7	1	6	9	3	9
6	9	3	7	5	1	0	5	8	2
7	0	9	7	4	9	4	4	5	9
8	2	3	0	7	8	1	6	4	0
9	6	2	8	6	2	0	8	9	9

40 =

41 =

42 =

43 =

44 =

45 =

46 =

47 =

48 =

49 =

50 =

51 =

52 =

53 =

54 =

55 =

56 =

57 =

58 =

59 =

60 =

61 =

62 =

63 =

64 =

65 =

66 =

67 =

68 =

69 =

70 =

71 =

72 =

73 =

74 =

75 =

76 =

77 =

78 =

79 =

80 =

81 =

82 =

83 =

84 =

85 =

86 =

87 =

88 =

89 =

90 =