

Addition de nombres relatifs

Exercice 1

Éliminer pour chaque calcul le maximum de tuiles vertes  ou rouges  et donner le résultat du calcul.

$$\bullet \bullet + \bullet \bullet \bullet$$

$$(-2) + (-3) = \dots$$

$$\bullet \bullet \bullet + \circ \circ \circ \circ \circ$$

$$(-3) + (+5) = \dots$$

$$\bullet \bullet + \circ \circ$$

$$(-2) + (+2) = \dots$$

$$\bullet \bullet \bullet \bullet \bullet + \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet$$

$$(-5) + (-4) = \dots$$

$$\circ \circ \circ \circ \circ + \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet$$

$$(+6) + (-4) = \dots$$

$$\circ \circ \circ \circ + \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet$$

$$(+4) + (-5) = \dots$$

$$\bullet \bullet \bullet \bullet + \bullet \bullet \bullet$$

$$(-4) + (-3) = \dots$$

$$(-4) + (-4) = \dots$$

$$(+2) + (+3) = \dots$$

$$(-2) + (-2) = \dots$$

$$(-2) + (+6) = \dots$$

$$(-5) + (-5) = \dots$$

$$(+4) + (-7) = \dots$$

$$(-3) + (+8) = \dots$$

Exercice 3 : Calculer

$$(-3) + (-5) = \dots$$

$$(+9) + (-4) = \dots$$

$$(-12) + (-11) = \dots$$

$$(+7) + (-13) = \dots$$

$$(-3) + (+8) = \dots$$

$$(-10) + (-2) = \dots$$

$$(-12) + (+11) = \dots$$

$$(-9) + (-9) = \dots$$

$$(+4) + (-7) = \dots$$

$$(+3) + (-8) = \dots$$

$$(-20) + (-30) = \dots$$

$$(-9) + (+9) = \dots$$

Addition de nombres relatifs

Exercice 1

Éliminer pour chaque calcul le maximum de tuiles vertes  ou rouges  et donner le résultat du calcul.

$$\bullet \bullet + \bullet \bullet \bullet$$

$$(-2) + (-3) = \dots$$

$$\bullet \bullet \bullet + \circ \circ \circ \circ \circ$$

$$(-3) + (+5) = \dots$$

$$\bullet \bullet + \circ \circ$$

$$(-2) + (+2) = \dots$$

$$\bullet \bullet \bullet \bullet \bullet + \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet$$

$$(-5) + (-4) = \dots$$

$$\circ \circ \circ \circ \circ + \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet$$

$$(+6) + (-4) = \dots$$

$$\circ \circ \circ \circ + \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet$$

$$(+4) + (-5) = \dots$$

$$\bullet \bullet \bullet \bullet + \bullet \bullet \bullet$$

$$(-4) + (-3) = \dots$$

$$(-4) + (-4) = \dots$$

$$(+2) + (+3) = \dots$$

$$(-2) + (-2) = \dots$$

$$(-2) + (+6) = \dots$$

$$(-5) + (-5) = \dots$$

$$(+4) + (-7) = \dots$$

$$(-3) + (+8) = \dots$$

Exercice 3 : Calculer

$$(-3) + (-5) = \dots$$

$$(+9) + (-4) = \dots$$

$$(-12) + (-11) = \dots$$

$$(+7) + (-13) = \dots$$

$$(-3) + (+8) = \dots$$

$$(-10) + (-2) = \dots$$

$$(-12) + (+11) = \dots$$

$$(-9) + (-9) = \dots$$

$$(+4) + (-7) = \dots$$

$$(+3) + (-8) = \dots$$

$$(-20) + (-30) = \dots$$

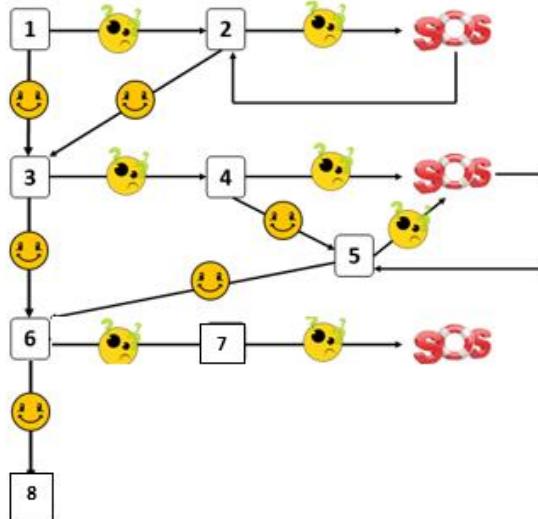
$$(-9) + (+9) = \dots$$

Exercice 4 : A chacun son rythme

A la fin de chaque exercice, il faut te corriger correctement.

Pour progresser, suivre alors la flèche qui correspond à ton niveau de maîtrise du moment.

1. Exercice A ci-dessous
2. Exercice B ci-dessous
3. Exercice 24 page 77
4. Exercice 25 page 77
5. Exercice 9 page 76
6. Exercice 26 page 77
7. Exercice C ci-dessous
8. Exercice 30 page 77



Exercice A

a) $(+8) + (-34) =$	b) $(+17) + (-26) =$	c) $(-15) + (-35) =$
d) $(+19,5) + (-2,5) =$	e) $(-17,5) + (+3) =$	f) $(-5,3) + (-10,2) =$
g) $(-63,5) + (+12,7) =$	h) $(+13,8) + (-23) =$	i) $(-37,9) + (+21,2) =$

Exercice B

a) $(+7) + (-12) =$	b) $(-7) + (+12) =$	c) $(-7) + (-12) =$
d) $(+12) + (-7) =$	e) $(-12) + (+7) =$	f) $(-12) + (-7) =$
g) $(+9) + (-5) =$	h) $(-4) + (+10) =$	i) $(-12) + (-10) =$
j) $(+9) + (-9) =$	k) $(-4) + (+4) =$	l) $(+12) + (-18) =$

Exercice C

Compléter les cases vides de chaque pyramide en utilisant la règle suivante : Chaque case est égale à la somme des deux cases situées en dessous.

a)
$$\begin{array}{c} \boxed{} \\ \boxed{6} \quad \boxed{-2} \end{array}$$

d)
$$\begin{array}{c} \boxed{} \\ \boxed{-2} \quad \boxed{4} \end{array}$$

g)
$$\begin{array}{c} \boxed{6} \\ \boxed{2} \quad \boxed{} \end{array}$$

j)
$$\begin{array}{c} \boxed{-2} \\ \boxed{-4} \quad \boxed{} \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{c} \boxed{} \\ \boxed{9} \quad \boxed{-3} \end{array}$$

e)
$$\begin{array}{c} \boxed{} \\ \boxed{1} \quad \boxed{-4} \end{array}$$

h)
$$\begin{array}{c} \boxed{9} \\ \boxed{3} \quad \boxed{} \end{array}$$

k)
$$\begin{array}{c} \boxed{1} \\ \boxed{4} \quad \boxed{} \end{array}$$

c)
$$\begin{array}{c} \boxed{} \\ \boxed{5} \quad \boxed{3} \end{array}$$

f)
$$\begin{array}{c} \boxed{} \\ \boxed{-1} \quad \boxed{-3} \end{array}$$

i)
$$\begin{array}{c} \boxed{5} \\ \boxed{-3} \quad \boxed{} \end{array}$$

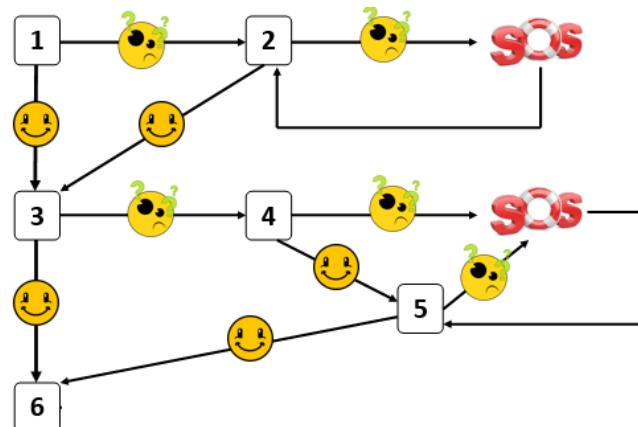
l)
$$\begin{array}{c} \boxed{-1} \\ \boxed{3} \quad \boxed{} \end{array}$$

Exercice 5 : A chacun son rythme

A la fin de chaque exercice, il faut te corriger correctement.

Pour progresser, suivre alors la flèche qui correspond à ton niveau de maîtrise du moment.

1. Exercice D ci-dessous
2. Exercice 53 page 79
3. Exercice 58 page 79
4. Exercice 54 page 79
5. Exercice 20 page 76
6. Exercice E ci-dessous



Exercice D

Calcule les expressions suivantes sur le cahier d'exercices :

$A = (+ 3) + (- 7) + (- 8)$	$B = (- 9) + (- 14) + (+ 25) + (- 3)$
$C = (+17) + (- 5) + (+4) + (+5) + (-3)$	$D = (-12) + (- 4) + (+7) + (+8) + (-6)$
$E = (- 2,3) + (- 12,7) + (+ 24,7) + (- 1,5)$	$F = (+ 7,8) + (+ 2,3) + (- 9,5) + (+ 4)$
$G = (+ 3) + (- 9) + (- 7) + (+ 12) + (- 5)$	$H = (+1) + (- 2) + (+ 3) + (- 4) + (+ 5) + (- 6)$

Exercice E

Complète les carrés magiques pour que la somme de chaque ligne, de chaque colonne et de chaque diagonale soient égales.

		-4
-5	-1	
2		

-4	6	7	-7
1		-2	4
-3	3		0

JEU : JE PRENDS
LE TEMPS DE
JOUER AVEC LES
JEUX A
DISPOSITION :

DOMINOS DES RELATIFS	ÉVENTAILS DES RELATIFS	DETECTIVE MATHEO	LA ROUE DES TROMBONNES
DOOBLE	CARRÉ DE SOMME	...	

Interrogation blanche : Faire l'interrogation blanche pour faire un point étape avec le professeur.