

Accompagnement personnalisé 5

Savoir calculer avec les nombres relatifs

Exercice 1 : ADDITION / SOUSTRACTION : Calcule :

$$A = 3 - 7 =$$

$$B = -4 + 9 =$$

$$C = -7 - 3 =$$

$$D = 14 - 30 =$$

$$E = -25 - 18 =$$

$$F = -12 + 34 =$$

$$G = 2 - (-4) =$$

$$H = 4 - 11 + 6 =$$

$$I = -4 - 5 - 6 - 7 =$$

Exercice 2 : MULTIPLICATION : Calcule :

$$A = (+4) \times (+3) =$$

$$B = (-7) \times (+8) =$$

$$C = 5 \times (-7) =$$

$$D = -2,5 \times (+4) =$$

$$E = -9 \times (-10) =$$

$$F = 8 \times 11 =$$

$$G = -6 \times 6 =$$

$$H = 9 \times (-3) =$$

$$I = -12 \times (-7) =$$

Exercice 3 : DIVISION : Calcule :

$$A = (+12) \div (+2) =$$

$$B = (-56) \div (+8) =$$

$$C = 30 \div (-10) =$$

$$D = -35 \div 7 =$$

$$E = -56 \div (-2) =$$

$$F = \frac{30}{6} =$$

$$G = \frac{-27}{3} =$$

$$H = \frac{81}{-9} =$$

$$I = \frac{-200}{-10} =$$

Exercice 4 : SUITE DE CALCULS : Calcule :

$A = 15 - 5 \times 4$ $A =$	$B = -25 - 40 \div 5$ $B =$	$C = -6 \times 4 + (-5) \times (-3)$ $C =$
$D = 40 \div (-7 + 3) - 9$ $D =$	$E = -3 \times (9 - 15) - 4 \times 11$ $E =$	$F = [-8 - 8 \times (7 - 9)] \div (-2)$ $F =$

Exercice 5 : PARENTHÈSES :

Soit $A = - 14 - 3 \times (- 4) + 2$

1) Calcule A en détaillant les étapes.

$$A = - 14 - 3 \times (- 4) + 2$$

$A =$

2) Place des parenthèses ou crochets dans l'expression de A pour trouver :

a) - 8

$$A = - 14 - 3 \times (- 4) + 2$$

b) 70

$$A = - 14 - 3 \times (- 4) + 2$$

Exercice 6 : JEUX :

1) Complète les carrés magiques suivants pour l'addition :

8	-2	
	2	
		-4

-3			
3	2	7	-4
-6	-5	4	
		2	

2) Complète les deux pyramides magiques et le carré magique pour la multiplication :

4	-1	-3	-2

20	4		
-5			3

12		
	-6	
2		3