

Opérations sur les nombres relatifs

Correction

1) Calculer chaque expression:

$A = 5 \times (-8) + (-15) \times 7 - (-10)$ $A = -40 + (-105) + 10$ $A = -145 + 10$ $A = -135$	$B = -7 \times (-3) - 0,1 \times 20 - (-7)$ $B = 21 - 2 + 7$ $B = 19 + 7$ $B = 26$
$C = 5 \times (-3) \times 5 + 4 [-7 + 8 \div (5 - 3)]$ $C = -75 + 4 (-7 + 8 \div 2)$ $C = -75 + 4 (-7 + 4)$ $C = -75 + 4 \times (-3)$ $C = -87$	$D = 4 \times (-5 - 7) + 30 \div (-6) - (-13)$ $D = 4 \times (-12) + (-5) + 13$ $D = -48 - 5 + 13$ $D = -53 + 13$ $D = -40$

2) Mot caché :

$A = 3 - (-2 + 3) - 7 + 25$

$B = 15 - 3 \times 4 - 3 \times (-5)$

$C = (8 - 17 + 4) + 20$

$D = 9 - 1 + 2 \times 3 - 15 - 7 \times (-2)$

$E = -2(9 + (4 - 6) - 8)$

$F = (-3) \times (-4) - (-3)$

$G = 7 - (12 - 18 - 2) + (-1)$

$H = -3 - 2 + 3 \times 6 + 1$

$I = 6 \div (-2) - (-3 \times 4) - 8 \div 2$

À chaque résultat, associe la lettre correspondant à sa place dans l'alphabet et retrouve le mot caché.

Expression	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Résultat	20	18	15	13	2	15	14	14	5
Lettre correspondante.	T	R	O	M	B	O	N	N	E

3) Place des parenthèses dans chaque égalité pour qu'elle soit vraie :

a) $5 - (4 \times 3 + 2) = -9$	b) $6 - 8 \div (2 - 4) = 10$
c) $(2 - 5) \times (3 - 6) = 9$	d) $(6 - 8) \div (2 - 4) = 1$