

Enchaînement d'additions et de soustractions

Correction

1) Calculer chaque expression de la gauche vers la droite en détaillant les étapes comme dans l'exemple :

$$A = -4 + (-3) - 5 - (-7) + 4 \quad B = 7 - (-3) - 12 + (-2) - (-1) \quad C = -13 - 4 + 1 - (-8) + (-14)$$

$$A = -7 - 5 - (-7) + 4 \quad B = 10 - 12 + (-2) - (-1) \quad C = -17 + 1 - (-8) + (-14)$$

$$A = -12 - (-7) + 4 \quad B = -2 + (-2) - (-1) \quad C = -16 - (-8) + (-14)$$

$$A = -5 + 4 \quad B = -4 - (-1) \quad C = -8 + (-14)$$

$$A = -1 \quad B = -3 \quad C = -22$$

2) Pour chaque expression, regroupe les termes positifs et les termes négatifs puis calcule comme dans l'exemple

$$A = -4 + 2 + 7 - 8 - 9 + 3 \quad B = 5 - 8 + 9 - 4 - 2 + 3 \quad C = -21 - 7 + 3 + 10 + 4 - 5$$

$$A = 2 + 7 + 3 - 4 - 8 - 9 \quad B = 5 + 9 + 3 - 8 - 4 - 2 \quad C = 3 + 10 + 4 - 21 - 7 - 5$$

$$A = 12 - 21 \quad B = 17 - 14 \quad C = 17 - 33$$

$$A = -9 \quad B = 3 \quad C = -16$$

3) Le mot caché : Calcule les 5 expressions suivantes :

a) $-3 + 7 - (-2) + (-4)$

b) $18 - 23 - 12 - (-15) - (-20)$

c) $19 - 18 + 20 - 7 + (-13)$

d) $-11 + 3 + 20 - 13 + 20 - 3 - (-6)$

e) $7 - 8 + 12 - (-4)$

A chaque résultat, associe la lettre correspondant à sa place dans l'alphabet pour retrouver le mot mystère.

| | | | | | |
|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Expression | a) | b) | c) | d) | e) |
| Résultat | 2 | 18 | 1 | 22 | 15 |
| Lettre correspondante. | B | R | A | V | O |