

1 a. Observe la simplification suivante.

$$\begin{array}{cccccc} (+4) & + & (-9) & + & (-6) & + & (+2) & + & (-3) \\ = & & 4 & & -9 & & -6 & & +2 & & -3 \end{array}$$

On a supprimé :

•
•
•

b. Simplifie de même les sommes suivantes

- $A = (+7) + (-8) + (-5) + (+7) + (-1)$
- $B = (-9,5) + (-6,1) + (+8) + (-1,1) + (-1)$
- $C = (-37) + (+34) + (+15) + (-11)$
- $A = (+4,6) + (+7,2) + (-3,8) + (+9) + (-4)$

c. Retrouve dans chaque cas l'expression qui a été simplifiée.

- $E = 7 - 4 + 5 - 11$
- $F = -3 - 15 + 2 - 6$
- $G = -8 + 9,7 - 0,4 + 13,7 - 5,08$
- $H = 15 - 16 + 45 - 100 - 60$

2 Pour chaque expression, simplifie l'écriture, puis termine les calculs en conservant l'écriture simplifiée.

- $I = (+8) + (-11) + (-4) + (+7) + (-5)$
- $J = (-16) + (-17) + (+9) + (-11) + (+13)$
- $K = (+3,7) + (-9,2) + (-1,1) + (+12,9)$
- $L = (-15,7) + (+34,7) + (-22,5) + (+47,6)$
- $M = 25 + (-9,2) + (+7,1) - 18$
- $N = -78 + (+12) + 50 + (-19) + (+52)$

3 Complète les écritures suivantes avec les signes qui conviennent.

- $\square 8 \square 4 \square 13 \square 7 = 8$
- $\square 6 \square 11 - 9 = \square 4$
- $\square 3 \square 5 \square 10 \square 4 = -14$
- $\square 0,9 \square 5,3 \square 2,9 = -1,5$