

ADDITIONNER ET SOUSTRAIRE PLUSIEURS ENTIERS

Quand on additionne et soustrait plusieurs entiers, on devrait suivre les étapes suivantes:

1. Change les deux signes en un, si nécessaire.
2. Reécrit l'expression en groupant les entiers positifs et négatifs.
3. Trouve le total de tous les chiffres positifs et tous les chiffres négatifs.
4. Utilise la règle générale pour trouver la réponse finale.

ex. Simplifie les expressions suivantes:

a) $-3 + (-5) - (-7) - (+9) + (-3) - (-6) - (+4)$

$$\begin{array}{r} \underline{-3} \quad \underline{-5} \quad \underline{+7} \quad \underline{-9} \quad \underline{-3} \quad \underline{+6} \quad \underline{-4} \\ 13 \quad -24 \\ -11 \end{array}$$

- change les
signes
- grouper les
+ et les -

b) $-5 + (-8) - (-10) + (+6) - (+5) - (+3) - 9$

$$\begin{array}{r} -5 - 8 + 10 + 6 - 5 - 3 - 9 \\ 16 - 30 \\ -14 \end{array}$$

c) $-10 + (-3) + 2 - (+9) - (-6) + (-6) - (+2)$

$$\begin{array}{r} -10 - 3 + 2 - 9 + 6 - 6 - 2 \\ 8 - 30 \\ -22 \end{array}$$

d) $-4 + 12 - 6 + 5 - 8 - 4 + 7 - 3 + 1$

$$\begin{array}{r} 25 - 25 \\ 0 \end{array}$$