

Stratégies de calcul : calculs avec des parenthèses

Compétence : Calculer en utilisant des écritures additive, soustractive, multiplicative et mixte en ligne.

Découvrir

- A.** Dragan et Anaïs regroupent leurs briques pour construire une maison.
Anaïs avait 30 briques, mais elle en a perdu 6. Dragan avait 56 briques, mais il en a perdu 8.
Combien de briques ont-ils au total ? **Effectue** les calculs de Dragan et d'Anaïs.



Maiorias e colégios de Dragão

$$\begin{array}{r} 30 - 6 = 24 \\ 56 - 8 = 48 \end{array} \quad \left. \begin{array}{l} 24 \\ + 48 \\ \hline 72 \end{array} \right\}$$



Voici les calculs d'Anaïs :

$$\begin{array}{r} \underline{(30 - 6)} + \underline{(56 - 8)} = \dots \\ \downarrow \qquad \qquad \downarrow \\ \underline{24} \dots + \underline{48} \dots = \dots \end{array}$$

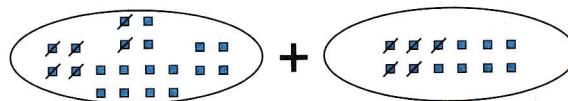
- B.** Dragan et Anaïs veulent maintenant construire une fusée.
Il leur faut 4 sachets de 8 briques bleues, 3 sachets de 4 briques jaunes
et 2 sachets de 6 briques rouges.
Calcule le nombre total de briques dont ils ont besoin.

Calcule d'abord
les opérations
entre parenthèses.

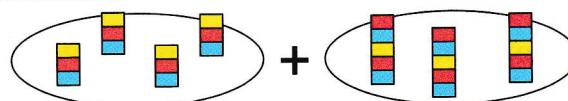


Appliquer

- ### 1. Écris l'opération correspondante, puis **effectue** les calculs.



$$(20 \dots - 6 \dots) + (11 \dots - 5 \dots) = 14 \dots + 7 \dots = 21 \dots$$



$$(\underline{3} \times \underline{4}) + (\underline{5} \times \underline{3}) = \underline{12} + \underline{15} = \underline{27}$$

- 2. Calcule** en commençant par les parenthèses.

$$\bullet (35 - 10) + (64 - 8) = \underline{25} + \underline{56} = \underline{81}$$

$$\bullet (5 \times 2) + (4 \times 3) = 10 + 12 = 22$$

$$\bullet (100 \times 3) + 7 = 300 + 7 = 307$$

$$\therefore (100 \times 8) + (10 \times 5) + 6 \equiv 800 + 50 + 6 \equiv 856$$

$$\therefore (100 \times 7) + (10 \times 6) + 2 \equiv 700 + 60 + 2 \equiv 762$$

$$(100 \times 6) + (10 \times 3) + 1 = 600 + 30 + 1 = 631$$