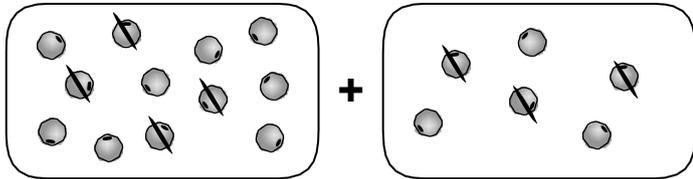


Stratégies de calcul : calculs avec des parenthèses



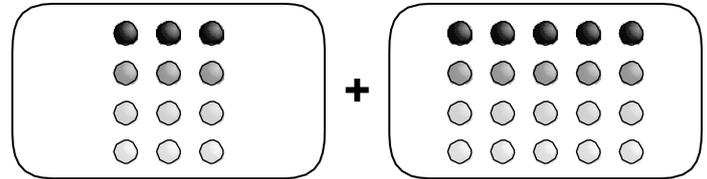
Si tu as besoin d'aide, regarde le Retenir à la page 106 de ton fichier.

B1 Écris les opérations correspondantes, puis effectue les calculs.



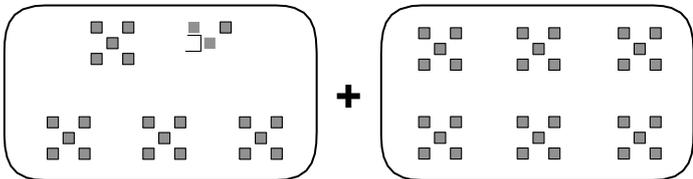
$$(.12 - 4) + (.6 - 3)$$

$$= 8 + 3 = 11$$



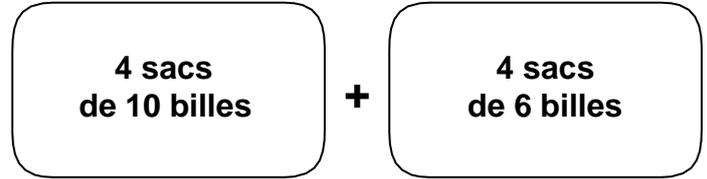
$$(.4 \times 3) + (.4 \times 5)$$

$$= 12 + 20 = 32$$



$$(.5 \times 5) + (.6 \times 5)$$

$$= 25 + 30 = 55$$



$$(.4 \times 10) + (.4 \times 6)$$

$$= 40 + 24 = 64$$

B2 Calcule.

- $(15 - 7) + (28 - 12) = 8 + 16 = 24$
- $(50 + 20) + (70 - 50) = 70 + 20 = 90$
- $(27 - 9) + (58 - 30) = 18 + 28 = 46$
- $(80 - 40) + (60 - 55) = 40 + 5 = 45$
- $(160 - 40) + (280 - 180) = 120 + 100 = 220$
- $(163 + 20) + (270 - 70) = 183 + 200 = 383$

B3 Calcule.

- $(8 \times 8) + (5 \times 7) = 64 + 35 = 99$
- $(9 \times 7) + (5 \times 8) = 63 + 40 = 103$
- $(7 \times 4) + (8 \times 3) = 28 + 24 = 52$
- $(10 \times 2) + (10 \times 7) = 20 + 70 = 90$
- $(10 \times 5) + (10 \times 3) = 50 + 30 = 80$
- $(10 \times 4) + (10 \times 9) = 40 + 90 = 130$
- $(100 \times 5) + (10 \times 8) = 500 + 80 = 580$
- $(100 \times 9) + (10 \times 6) = 900 + 60 = 960$

B4 Place les parenthèses aux bons endroits pour obtenir le résultat donné.

- $(19 - 4) \times 2 = 30$
- $19 - (4 \times 2) = 11$
- $(18 - 8) - (2 \times 5) = 0$
- $(18 - (8 - 2)) \times 5 = 60$

B5 Résous le problème en utilisant un calcul avec des parenthèses.

À la fête de l'école, certains élèves vont faire un sketch par groupe. Le professeur de théâtre a constitué 4 groupes de 8 enfants de CE2, 3 groupes de 7 enfants de CM1 et 2 groupes de 5 enfants de CM2. Combien d'élèves vont jouer dans un sketch à la fête de l'école ?

$$.. (4 \times 8) + (3 \times 7) + (2 \times 5) = 32 + 21 + 10 = 63$$

.. 63 élèves vont jouer dans un sketch à la fête de l'école.