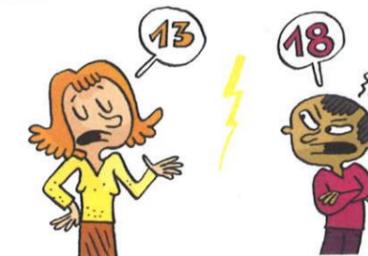


Multiplications à trou.
En 64, combien de fois 8 ?
En 42, combien de fois 6 ?

COMPÉTENCE : Utiliser les parenthèses dans un calcul.

Activités de recherche

- Marine et Thomas calculent $2 \times (4 + 5)$.
Marine trouve 13 et Thomas 18.
Qui s'est trompé ? Pourquoi ?
À ton tour, calcule $4 \times (2 + 3)$ puis $(2 \times 4) + (3 \times 2)$.
- Place les parenthèses pour que les calculs soient exacts.
 $5 + 2 \times 3 = 21$; $2 \times 4 + 3 = 14$; $5 + 2 \times 4 + 3 = 49$



L'essentiel

Dans un calcul, il faut d'abord effectuer les opérations à l'intérieur des parenthèses.

$$(3 + 8) \times 2 = 11 \times 2 = 22 \quad (3 \times 8) - (2 \times 7) = 24 - 14 = 10$$

Banque d'Exercices et de
Problèmes n°s 21 à 24 p. 187.

S'exercer

Utiliser les parenthèses dans un calcul

- Calcule en tenant compte des parenthèses.

A $(4 + 5) \times 6$
 $(5 \times 2) + 4$

$4 + (5 \times 6)$
 $5 \times (2 + 4)$

B $(3 \times 4) + (6 \times 2)$
 $(5 + 2) \times (4 - 1)$

$(2 \times 6) - (3 + 2)$
 $(5 + 4) \times (3 + 4)$

- Recopie et place des parenthèses pour trouver le résultat donné.

A $3 + 5 \times 10 = 53$
 $3 + 5 \times 10 = 80$

$5 + 5 \times 5 = 50$
 $5 + 5 \times 5 = 30$

B $5 \times 4 + 8 \times 2 = 36$
 $2 \times 4 - 3 \times 2 = 2$

$5 + 4 \times 8 + 2 = 90$
 $2 + 4 \times 3 - 1 = 13$

Résoudre

- Problème guidé**

Cassandra et Louis ont lancé chacun trois fléchettes.
En utilisant les parenthèses, écris en ligne les opérations
qui permettent de calculer leur score.

Effectue ensuite les calculs.

Qui a gagné ?



25 double 6 triple 4

– Souviens-toi : le double, c'est multiplié par 2 ; le triple, c'est multiplié par 3.
– Écris en ligne les opérations pour Cassandra : $(2 \times 18) + \dots$; puis pour Louis.
– Enfin, calcule leur score et compare-les.

double 18

16

triple 5

- Une salle de spectacle contient 1 rangée de 12 fauteuils, 15 rangées de 20 fauteuils et 25 rangées de 30 fauteuils.
En utilisant les parenthèses, écris en ligne les opérations qui permettent de calculer le nombre de fauteuils.
Effectue ensuite les calculs.