

| |
|----------|
| Prénom : |
| Date : |

Utilisation des parenthèses

Dans un calcul, quand il y a des parenthèses, on respecte l'ordre d'écriture des nombres et on effectue toujours en premier les opérations entre parenthèses.

$$\text{Ex : } 10 - (5 + 3) = 10 - 8 = 2$$

$$(10 - 5) + 3 = 5 + 3 = 8$$

Exercices

1. Calcule en respectant bien la règle des parenthèses

$$7 + (3 \times 2) = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$(7 + 3) \times 2 = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$16 - (2 + 5) = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$(16 - 2) + 5 = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$5 \times (10 - 5) = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$(5 \times 10) - 5 = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$6 + (4 + 5) = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$(6 + 4) + 5 = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

Que remarque-t-on ?

.....

2. Calcule

$$(11 + 5) - (2 \times 3) = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$(3 \times 4) + (2 \times 6) = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$(6 + 4) \times (15 - 10) = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

3. Place les parenthèses pour que les égalités soient justes.

$$3 \times 2 + 2 = 12$$

$$5 + 2 \times 5 = 15$$

$$4 - 3 \times 2 = 2$$

$$10 - 1 \times 2 = 8$$

| |
|----------|
| Prénom : |
| Date : |

Utilisation des parenthèses

Dans un calcul, quand il y a des parenthèses, on respecte l'ordre d'écriture des nombres et on effectue toujours en premier les opérations entre parenthèses.

$$\text{Ex : } 10 - (5 + 3) = 10 - 8 = 2$$

$$(10 - 5) + 3 = 5 + 3 = 8$$

Exercices

1. Calcule en respectant bien la règle des parenthèses

$$7 + (3 \times 2) = 7 + 6 = 13$$

$$(7 + 3) \times 2 = 10 \times 2 = 20$$

$$16 - (2 + 5) = 16 - 7 = 9$$

$$(16 - 2) + 5 = 14 + 5 = 19$$

$$5 \times (10 - 5) = 5 \times 5 = 25$$

$$(5 \times 10) - 5 = 50 - 5 = 45$$

$$6 + (4 + 5) = 6 + 9 = 15$$

$$(6 + 4) + 5 = 10 + 5 = 15$$

Que remarque-t-on ? *Si on change les parenthèses de place, le résultat est en principe différent.*

2. Calcule

$$(11 + 5) - (2 \times 3) = 16 - 6 = 10$$

$$(3 \times 4) + (2 \times 6) = 12 + 12 = 24$$

$$(6 + 4) \times (15 - 10) = 10 \times 5 = 50$$

3. Place les parenthèses pour que les égalités soient justes.

$$3 \times (2 + 2) = 12$$

$$5 + (2 \times 5) = 15$$

$$(4 - 3) \times 2 = 2$$

$$10 - (1 \times 2) = 8$$