

Nombres

Calcul

Géométrie

OGD/ALG/PROBA

Mesure



Effectuer un calcul avec des parenthèses





OBJECTIF(S) DE LA SÉANCE

©www.laclassedemallory.net



- **Algèbre**
- **Effectuer un calcul avec des parenthèses**

A la fin de la séance vous serez capable d'effectuer correctement ce calcul : $8 \times (3 + 6)$



LES REGLES DE PRIORITE DANS UN CALCUL

Si le calcul ne contient pas de parenthèses :

- On effectue d'abord les multiplications et divisions.
- On effectue ensuite les additions et soustractions.

$$3 + 6 \times 8 = 3 + 48 = 51$$

$$4 + 12 : 2 = 4 + 6 = 10$$





MINI TEST

Calcule :

$$2 + 3 \times 6 =$$

$$3 \times 4 + 2 =$$

$$8 : 4 + 1 =$$





LES REGLES DE PRIORITE DANS UN CALCUL

Si le calcul contient des parenthèses :

- On effectue d'abord ce qui se situe dans les parenthèses.
- On effectue ensuite le reste.

$$(3 + 6) \times 8 = 9 \times 8 = 72$$

$$(4 + 12) : 2 = 16 : 2 = 8$$





LES REGLES DE PRIORITE DANS UN CALCUL

Si le calcul contient plusieurs niveaux de parenthèses :

- On effectue d'abord ce qui se situe dans les parentheses les plus intérieures.
- On effectue ensuite le reste.

$$((3 + 6) \times 8) : 2 = (9 \times 8) : 2 = 72 : 2 = 36$$





MINI TEST

Calcule :

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

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

$$8 : (3 + 1) =$$

$$((3+5) \times 8) - 6 =$$





L'ESSENTIEL À RETENIR

