

## OBJECTIF

Organiser un calcul en utilisant les règles de priorité

## PRECIS DE COURS

**1<sup>er</sup> cas :**

Les opérations entre parenthèses sont prioritaires sur toute autre opération.

Exemples :

$$A = 2 \times (4,5 + 5) = 2 \times 9,5 = 19$$

$$B = 36 \div (20 - 14) = 36 \div 6 = 6$$

**2<sup>ème</sup> cas :**

Priorité de la multiplication par rapport à l'addition et à la soustraction  
En l'absence de parenthèse la multiplication est prioritaire sur l'addition et la soustraction.

Exemples :

$$A = 12 + 5 \times 2 = 12 + 10 = 22$$

$$B = 36 - 12 \times 2 = 36 - 24 = 12$$

**3<sup>ème</sup> cas :**

Priorité de la division par rapport à l'addition et à la soustraction  
En l'absence de parenthèse la division est prioritaire sur l'addition et la soustraction.

Exemples :

$$A = 45 + 28 \div 2 = 45 + 14 = 59$$

$$B = 610 - 100 \div 10 = 610 - 10 = 600$$

### Activités 1

Effectuer les opérations suivantes en utilisant la règle de priorité

a)  $2 \times (10 + 5) =$

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

c)  $7 \times (32 + 4) =$

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

e)  $45 \div (32 - 22) =$

f)  $56 \div (24 - 16) =$

g)  $66 \div (34 - 28) =$

### Activités 2

La multiplication est prioritaire sur l'addition et la soustraction

a)  $45 + 10 \times 2 =$

b)  $50 + 8 \times 2 =$

c)  $45 + 6 \times 3 =$

d)  $125 - 14 \times 7 =$

e)  $223 - 8 \times 5 =$

f)  $356 - 12 \times 2 =$

### Activités 3

La division est prioritaire sur l'addition et la soustraction

a)  $34 + 56 \div 8 =$

b)  $43 + 64 \div 4 =$

c)  $65 + 34 \div 2 =$

d)  $234 - 56 \div 7 =$

e)  $243 - 78 \div 8 =$

f)  $765 - 45 \div 5 =$