

# Calculer une expression numérique (3)



**Règle :** Lorsqu'un calcul comporte plusieurs opérations, il faut effectuer dans l'ordre :

- 1) Les calculs ..... en commençant par les plus intérieures.
- 2) Les calculs .....
- 3) ..... de gauche à droite.
- 4) ..... de gauche à droite.

**Exemples :**

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

$$A =$$

$$A =$$

$$B = 8 : 2 \times (9 - 7)$$

$$B =$$

$$B =$$

$$B =$$

$$C = 3 \times 5^2 - (15 - 7 \times 3)^2$$

$$C =$$

$$C =$$

$$C =$$

$$C =$$

$$C =$$

$$D = \left(\frac{2}{3} - 3\right)^2 : \frac{1}{9}$$

$$=$$

$$=$$

$$=$$

$$=$$

$$=$$

$$E = \frac{7}{15} - \frac{4}{15} \times \frac{5}{8}$$

$$=$$

$$=$$

$$=$$

$$=$$

$$=$$

$$F = \frac{6 \times 10^{-7} \times 15 \times 10^{11}}{8 \times (10^2)^4}$$

$$=$$

$$=$$

$$=$$

$$=$$

**Remarque :** Une barre de fraction sous-entend des parenthèses au numérateur et/ou au dénominateur. Quand il y a des opérations. On effectuera alors ces opérations en premier.

**Exemple :**

$$\frac{7 + 5}{6 - 3} =$$

$$7 + \frac{5}{6 - 4} =$$