

# Priorités d'opérations

## Règles

Commencer par les opérations entre parenthèses ;

Commencer par les puissances ;  
puis les multiplications et divisions ;  
finir par les additions et soustractions.

## Exemple

The diagram shows the expression  $1 + (2 + 4^2) \times \frac{2^3}{3}$  with various annotations:

- A pink oval labeled '4' encloses the entire expression.
- A blue oval labeled '3' encloses the fraction  $\frac{2^3}{3}$ .
- A blue oval labeled '2' encloses the multiplication  $\times \frac{2^3}{3}$ .
- A dashed green oval labeled '1' encloses the inner parentheses  $(2 + 4^2)$ .
- A green circle labeled '1a' encloses the power  $4^2$ .
- A yellow oval labeled '1b' encloses the addition  $2 + 4^2$ .

$= 1 + (2 + 16) \times \frac{2^3}{3}$	$(1)$ Commencer par les opérations entre parenthèses	Puissance (1a) puis * et / finir par + et - (1b)
$= 1 + (18) \times \frac{2^3}{3}$		
$= 1 + 18 \times \frac{8}{3}$	Continuer par les opérations en dehors des parenthèses	Puissance (2) puis * et / (3) finir par + et - (4)
$= 1 + 6 \times 8$		
$= 1 + 48$		
$= 49$		