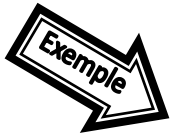


## I. Calculer sans parenthèses

Règles:

- .....
- .....



$$A = 15 + 2,5 - 4$$

$$A = 17,5 - 4$$

$$A = 13,5$$

$$B = 20 - 2 \times 3 + 15 \div 5$$

$$B = 20 - 6 + 3$$

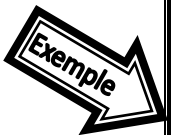
$$B = 14 + 3$$

$$B = 17$$

## II. Calculer avec parenthèses

Règles:

- .....
- .....
- .....
- .....



$$A = 8 \times (4 + 2)$$

$$A = 8 \times 6$$

$$A = 48$$

$$B = 5 \times (9 - (4 + 2))$$

$$B = 5 \times (9 - 6)$$

$$B = 5 \times 3$$

$$B = 15$$

$$C = 3 \times [8 - (6 - 2)]$$

$$C = 3 \times [8 - 4]$$

$$C = 3 \times 4$$

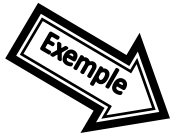
$$C = 12$$

Remarque : les parenthèses disparaissent lorsque les calculs situés à l'intérieur sont achevés.

## III. Calculer avec un quotient

Règle :

- .....
- .....
- .....



$$A = \frac{10 + 11}{7}$$

A peut aussi s'écrire:  $(10 + 11) \div 7$

$$A = \frac{21}{7}$$

$$A = 3$$

$$B = \frac{24}{15 - 3}$$

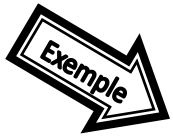
B = peut aussi s'écrire:  $24 \div (15 - 3)$ .

$$B = \frac{24}{12}$$

$$B = 2$$

#### IV. Utiliser le bon vocabulaire

- .....
- .....
- .....
- .....



$$45 + 12 = 57$$

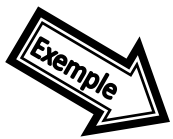
$$0.75 \times 25 = 18,75$$

$$25,8 - 12,15 = 13,65$$

$$27 \div 6 = \frac{27}{6} = 4,5$$

#### Règle :

.....  
 .....  
 .....

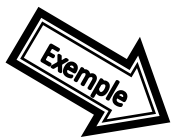


$7 - (2 + 9)$  est une.....  $(6 + 3) \times 8$  est un .....

$2 + 7 \times 11$  est une .....  $(36 - 12) \div 3$  est un .....

#### V. Ordre de grandeur

Règle : pour obtenir un ordre de grandeur du résultat d'une opération, on remplace les nombres qui interviennent dans cette opération par des nombres proches mais plus simples. Un ordre de grandeur permet d'estimer à l'avance un résultat ou de vérifier la vraisemblance d'un résultat obtenu.



• Un ordre de grandeur de la somme :

$687,4 + 201,59$  est ..... soit .....

• Un ordre de grandeur du produit :

$8,12 \times 1,87$  est ..... soit .....

• Un ordre de grandeur de la différence

$275,4 - 127,89$  est ..... soit .....

• Un ordre de grandeur du quotient

$477,24 \div 5,7$  est ..... soit .....

Remarque : Un ordre de grandeur n'est pas unique : on peut donner des ordres de grandeur différents selon la précision voulue.