

Séquence :

I]

Convention - Calcul parenthèses

- Dans une expression ne comportant que des additions et des soustractions, ou que des multiplications et des divisions, on effectue les calculs de gauche à droite.

-

Exemples

$$A = 12 - 5 + 8$$

$$A = 7 + 8$$

$$A = 15$$

$$B = 40 \div 8 \times 10$$

$$B = 5 \times 10$$

$$B = 50$$

$$C = 23 + 6 \times 4$$

$$C = 23 + 24$$

$$C = 47$$

✂ Entraîne-toi avec *Calculs sans parenthèses* ✂

Convention - Calcul parenthèses

- Dans une expression avec des parenthèses, on effectue d'abord les calculs entre parenthèses.

- Quand il y a plusieurs niveaux de parenthèses, on commence par les plus intérieures.

- À l'intérieur des parenthèses, on applique les priorités de calcul.

-

✂ Entraîne-toi avec *Calculs avec parenthèses* ✂

Exemples

$$D = 9 \times (7 + 4)$$

$$D = 9 \times 11$$

$$D = 99$$

$$E = 2,5 \times [7 - (5 - 3)]$$

$$E = 2,5 \times [7 - 2]$$

$$E = 2,5 \times 5$$

$$E = 12,5$$

$$F = \frac{9 + 5}{7}$$

F peut aussi s'écrire $(9 + 5) \div 7$

$$F = \frac{14}{7}$$

$$F = 2$$

Définitions

- Le résultat d'une addition est une . Les nombres additionnés sont les .

- Le résultat d'une soustraction est une . Les nombres qui interviennent dans la soustraction sont les .

- Le résultat d'une multiplication est un . Les nombres multipliés sont les .

- Le résultat d'une division est un .

- La d'une expression comportant plusieurs opérations est déterminée par l'opération à effectuer en dernier.

Exemples

$$25 + 3,5 = 28,5$$

↑
termes somme

$$38,7 - 12,4 = 26,3$$

↑
termes différence

$$7,3 \times 5 = 36,5$$

↑
facteurs produit

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

↑
quotient

II]

Définition

Ces lettres désignent des nombres.