

Nom :

5^e

Prénom :

INTERROGATION

/10

Cours : Compléter.

Pour calculer une expression avec parenthèses, on effectue d'abord les calculs entre en commençant par celles les plus

Dans une expression, si la dernière opération à effectuer est :

- une **soustraction** alors l'expression est une
- une **multiplication** alors l'expression est un

Exercice 1

Calculer en détaillant.

$$A = 5 + (11 - 8) \times 2$$

$$B = 2 + 18 : (13 - (9 + 2))$$

$$A = \dots$$

$$B = \dots$$

$$A = \dots$$

$$B = \dots$$

$$A = \dots$$

$$B = \dots$$

$$C = 20 + \frac{35}{5}$$

$$D = \frac{20 + 35}{5}$$

$$E = \frac{20 + 4 \times 6}{4}$$

$$C = \dots$$

$$D = \dots$$

$$E = \dots$$

$$C = \dots$$

$$D = \dots$$

$$E = \dots$$

$$E = \dots$$

Parmi A, B, C, D et E, quel est l'intrus ?

Exercice 2

Ecrire 35 sous la forme d'une somme de deux nombres entiers.

$$35 = \dots$$

Ecrire 35 sous la forme d'une somme de deux nombres décimaux, non entiers.

$$35 = \dots$$

Ecrire 35 sous la forme d'un produit de deux nombres.

$$35 = \dots$$

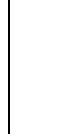
Ecrire 35 sous la forme d'un quotient.

$$35 = \dots$$

Exercice 3

A la papeterie

Ci-contre les tarifs affichés pour certaines fournitures.

Taille-crayon	Surlieur	Réquerre	Stylo 4 couleurs	Compas
 1,20 €	 1,30 €	 1,60 €	 2,50 €	 6,40 €

Pour chacun des problèmes, écrire en une seule expression le calcul permettant de trouver la réponse.

On ne demande pas de calculer (n'utiliser que des valeurs données dans l'énoncé) :

a) Léon achète 5 stylos 4 couleurs, combien paie-t-il ?

.....

b) Marie achète 3 compas, elle a un bon de réduction de 5 €, combien paie-t-elle ?

.....

c) Jade achète 5 compas, elle a une réduction de 2 € par compas, combien paie-t-elle ?

.....

d) Léo achète un taille-crayon et une réquerre, il donne 10 €, combien d'argent va-t-on lui rendre ?

.....

Correction

Cours : Compléter.

Pour calculer une expression avec parenthèses, on effectue d'abord les calculs entre **parenthèses** en commençant par celles les plus **intérieures**.

Dans une expression, si la dernière opération à effectuer est :

- une **soustraction** alors l'expression est une **différence**.
- une **multiplication** alors l'expression est un **produit**.

Exercice 1

Calculer en détaillant.

$$A = 5 + (11 - 8) \times 2$$

$$A = 5 + 3 \times 2$$

$$A = 5 + 6$$

$$A = 11$$

$$B = 2 + 18 : (13 - (9 + 2))$$

$$B = 2 + 18 : (13 - 11)$$

$$B = 2 + 18 : 2$$

$$B = 2 + 9$$

$$B = 11$$

$$C = 20 + \frac{35}{5}$$

$$D = \frac{20 + 35}{5}$$

$$E = \frac{20 + 4 \times 6}{4}$$

$$C = 20 + 7$$

$$D = \frac{55}{5}$$

$$E = \frac{20 + 24}{4}$$

$$C = 27$$

$$D = 11$$

$$E = \frac{44}{4}$$

$$E = 11$$

Parmi A, B, C, D et E, quel est l'intrus ? **C** (le seul qui est différent de 11)

Exercice 2

Ecrire 35 sous la forme d'une somme de deux nombres entiers.

$$35 = 30 + 5$$

Ecrire 35 sous la forme d'une somme de deux nombres décimaux, non entiers.

$$35 = 33,2 + 1,8$$

Ecrire 35 sous la forme d'un produit de deux nombres.

$$35 = 5 \times 7$$

Ecrire 35 sous la forme d'un quotient.

$$35 = 350 : 10$$

Exercice 3

A la papeterie

Ci-contre les tarifs affichés pour certaines fournitures.

Taille-crayon	Surligneur	Réquerre	Stylo 4 couleurs	Compas
				
1,20 €	1,30 €	1,60 €	2,50 €	6,40 €

Pour chacun des problèmes, écrire en une seule expression le calcul permettant de trouver la réponse.

On ne demande pas de calculer (n'utiliser que des valeurs données dans l'énoncé) :

a) Léon achète 5 stylos 4 couleurs, combien paie-t-il ?

$$5 \times 2,5$$

b) Marie achète 3 compas, elle a un bon de réduction de 10 €, combien paie-t-elle ?

$$3 \times 6,4 - 5$$

c) Jade achète 5 compas, elle a une réduction de 2 € par compas, combien paie-t-elle ?

$$5 \times 6,4 - 5 \times 2 \text{ ou } 5 \times (6,4 - 2)$$

d) Léo achète un taille-crayon et une réquerre, il donne 10 €, combien d'argent va-t-on lui rendre ?

$$10 - (1,2 + 1,6) \text{ ou } 10 - 1,2 - 1,6$$