

CFG Palier 3 Module 2 Calculs

Exercices cours 2 : Opérations

Exercice 1.

Poser et effectuer les opérations suivantes :

a) $586\,065 + 3\,724 =$

b) $8\,650,60 + 2\,307,48 =$

c) $958 - 95,36 =$

d) $10\,600 - 3\,040 =$

e) $150 \times 38 =$

f) $15,08 \times 0,64 =$

Exercice 2.

Placer les virgules oubliées.

a) $6,47 + 132,4 = 13887$

b) $651,8 + 34,2 + 235 = 688,35$

c) Placer la virgule oubliée au résultat : $365,4 \times 37 = 13\,5198$

Exercice 3.

Barrer les zéros inutiles.

480

3560, 25

15,00

897,30

80,05

Exercice 4.

Calculer sans poser l'opération.

a) $689,99 \times 10 =$

b) $45\,680 \times 100 =$

c) $380 \times 0,1 =$

Exercice 5.

Sachant que $789 \times 35 = 27\,615$, trouver le résultat de opérations suivantes :

a) $789 \times 0,35 =$

b) $78,9 \times 35 =$

c) $7,89 \times 35 =$

Exercice 6.

Compléter le tableau.

Le double de 91 c'est	Le double de 43 c'est	Le triple de 26 c'est
Le quadruple de 10 c'est	Le double de 35 c'est	Le triple de 32 c'est

Exercice 7.

Vrai (V) ou Faux (F) ?

- a) Le double du double c'est le triple ? _____
- b) La moitié du quadruple c'est le double ? _____
- c) Le quart du double c'est la moitié ? _____
- d) Le tiers du triple c'est la moitié ? _____
- e) Le quart du triple c'est le tiers du quadruple ? _____

Exercice 8.

Cocher la bonne réponse.

Pour calculer 5^3 , on doit :	<input type="checkbox"/> multiplier 5 par 3 <input type="checkbox"/> effectuer $5 \times 5 \times 5$
5^3 est égal à :	<input type="checkbox"/> 5×3 <input type="checkbox"/> $5 \times 5 \times 5$
Le carré du nombre 7 est égal à :	<input type="checkbox"/> 7^2 <input type="checkbox"/> 7×2
Le carré du nombre 6 est égal à :	<input type="checkbox"/> 36 <input type="checkbox"/> 12
Le cube du nombre 2 s'écrit :	<input type="checkbox"/> 3×2 <input type="checkbox"/> 2^3
Le cube du nombre 10 est égal à :	<input type="checkbox"/> 30 <input type="checkbox"/> 1 000

Exercice 9.

Compléter le tableau ci-dessous.

a	b	c	a + b	a x b	(a x b) + c
10	15	20			
7		5	20		
0,5		7,05	10,7		
0,01		2,6	19,85		

Exercice 10.

Calculer à l'aide de la calculatrice :

$23^2 =$

$23,5^2 =$

$2,5^2 =$

$0,5^2 =$

$2,5^3 =$

$67^3 =$

$8,5^3 =$

$0,1^3 =$

Exercice 11.

Monsieur Meignant achète sa voiture à crédit. Il verse 2 000 € à la commande, 2 550 € à la livraison de son véhicule et il paie le solde en 60 mensualités de 245,25 €. À combien lui revient sa voiture ?

Exercice 12.

Un gigot d'agneau coûte 30,17 € le kg.

Quel sera le prix de :

1 kg de gigot ? 2 kg de gigot ? 3 kg de gigot ?

5 kg de gigot ? 10 kg de gigot ? 0,5 kg de gigot ?

Exercice 13.

Aurélie paie 538 € de loyer et 145 € de charges par mois.

Quel est le montant du chèque qu'elle doit rédiger chaque mois pour sa propriétaire ?

Exercice 14.

Quand mon fils est né, j'avais 24 ans.

Mon fils aujourd'hui a 18 ans.

Quel est mon âge ?

Exercice 15.

Un sac de ciment pèse 25 kg. J'en ai utilisé 16 kg.

Quel poids de ciment reste-t-il ?