

CFG Palier 3 Module 2 Calculs

Exercices cours 3 : Division

Exercice 1.

Calculer (sans calculatrice)

$340 : 10 =$

$5\,000\,000 : 1\,000\,000 =$

$30\,000 : 1\,000 =$

$31\,000 : 1\,000 =$

$4\,800 : 100 =$

$1\,000 : 1\,000 =$

Exercice 2.

Calculer (sans calculatrice)

$48,5 \div 10 =$

$345 \div 10\,000 =$

$0,02 \div 100 =$

$5 \div 100 =$

$4,7 \div 1000 =$

$28\,765 \div 1\,000\,000 =$

$10,015 \div 100 =$

$98 \div 10\,000 =$

Exercice 3.

La moitié de **16**

c'est

La moitié de **82**

c'est

La moitié de **18**

c'est

La moitié de **92**

c'est

La moitié de **42**

c'est

La moitié de **22**

c'est

La moitié de **10**

c'est

Le tiers de **36**

c'est

Le quart de **32**

c'est

Exercice 4.

Attention ! Pour tous les problèmes de cet exercice, il faut calculer mentalement l'ordre de grandeur des résultats sans poser l'opération.

- Il faut 580 g de farine pour faire 3 pizzas. Environ quelle quantité de farine est nécessaire pour 1 pizza ?
- Une pile de 19 livres a une épaisseur de 57 cm. Donner un ordre de grandeur de l'épaisseur d'1 livre.
- 4 tablettes de chocolat coûtent 4,20 €. Quel est le prix approximatif d'1 tablette ?
- 25 kg de pommes de terre coûtent 45,25 €. Quel est le prix approximatif d'1 kg de pommes de terre ?
- Un automobiliste a dépensé 12,25 € de super pour faire un trajet. Le prix d'1 litre de super est de 1,25 €. Environ combien de litres de super a-t-il consommé ?
- Un voyage a coûté 663,60 €. Le prix par personne est de 15,80 €. Calculer approximativement le nombre de personnes qui ont participé à ce voyage.

Exercice 5.

Un commerçant a reçu 48 livres à 22 € pièce. La facture s'élève à 10 560 €

Calculer l'ordre de grandeur de la facture et indiquer si une erreur s'est glissée dans le calcul.

Exercice 6.

Compléter avec l'aide de la calculatrice puis entourer les divisions qui donnent le résultat **132**.

$5\ 280 : 40 =$	$5\ 280 : 4 =$	$0,528 : 0,004 =$
$52,8 : 4 =$	$52,8 : 0,4 =$	$52\ 800 : 4 =$
$5,28 : 40 =$	$52\ 800 : 400 =$	$5,28 : 0,04 =$

Exercice 7.

Les nombres suivant sont-ils divisibles par 3 ?

4 230 : Oui Non

5 043 : Oui Non

706 : Oui Non

603 : Oui Non

Exercice 8.

Les nombres suivants sont-ils divisibles par 2 ? par 3 ; par 5 ; par 9 ; par 10. Cochez les bonnes cases.

2 018 : 2 3 5 9 10

608 : 2 3 5 9 10

1 092 : 2 3 5 9 10

80 190 : 2 3 5 9 10

50 001 : 2 3 5 9 10

75 000 : 2 3 5 9 10

Exercice 9.

Compléter :

$15 \div 3 = 5$
 $150 \div 30 = \dots\dots$

$2,8 \div 0,4 = \dots\dots$
 $28 \div 4 = 7$

$7,35 \div 1,2 = 6,125$
 $\dots \div 12 = 6,125$

$149,7 \div 3,75 = \dots\dots$
 $\dots \div 375 = 39,92$

Exercice 10.

A l'aide de la calculatrice, écrire les quotients suivant au dixième :

$95,5 \div 25 = \dots\dots$

$356,4 \div 32 = \dots\dots$

$35\,465 \div 98 = \dots\dots$

Exercice 11.

A l'aide de la calculatrice, écrire les quotients suivant au centième :

$643 \div 45 = \dots\dots$

$81\,376 \div 13 = \dots\dots$

$0,85 \div 2,3 = \dots\dots$

Exercice 12.

Poser et effectuer en posant les soustractions :

$$7\,350 \div 75 = \dots\dots$$

$$111\,078 \div 34 = \dots\dots$$

Exercice 13.

Poser et effectuer (au centième) sans poser les soustractions :

$$7\,947 \div 82 = \dots\dots$$

$$54\,692 \div 24 = \dots\dots$$