

## 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.

- a) Il faut 580 g de farine pour faire 3 pizzas. Environ quelle quantité de farine est nécessaire pour 1 pizza ?
- b) Une pile de 19 livres a une épaisseur de 57 cm. Donner un ordre de grandeur de l'épaisseur d'1 livre.
- c) 4 tablettes de chocolat coûtent 4,20 €. Quel est le prix approximatif d'1 tablette ?
- d) 25 kg de pommes de terre coûtent 45,25 €. Quel est le prix approximatif d'1 kg de pommes de terre ?
- e) 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 ?
- f) 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 suivants 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 :

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

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

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

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

### 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 :

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

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