

## Test de compréhension du cours : Division

### **Consignes :**

Cette fiche mélange deux types d'exercices :

- ↪ **QCM** : Coche la bonne réponse (une seule réponse correcte).
- ↪ **Phrases à compléter** : Remplis les blancs avec le mot ou le nombre qui convient.

### **Partie 1 : Division euclidienne**

1. **QCM** - Dans une division euclidienne, quel nombre doit être **toujours** plus petit que le diviseur ?
  - Le dividende
  - Le quotient
  - Le reste
  - Le produit
  
2. **QCM** - Si le reste d'une division euclidienne est 0, on dit que :
  - La division est impossible
  - La division est exacte
  - Le quotient est nul
  - Le diviseur est trop grand
  
3. **QCM** - Dans l'égalité  $47 = 5 \times 9 + 2$ , le dividende est :
  - 5
  - 9
  - 2
  - 47
  
4. **Phrase à compléter** - Dans une division euclidienne, on a toujours : **Dividende** = \_\_\_\_ × \_\_\_\_ + \_\_\_\_
  
5. **Phrase à compléter** - Le quotient et le reste sont toujours des \_\_\_\_ dans une division euclidienne.
  
6. **Phrase à compléter** - Si on divise 58 par 7, le quotient est \_\_\_\_ et le reste est \_\_\_\_.

### **Partie 2 : Division décimale**

7. **QCM** - Quand on pose une division décimale, la virgule au quotient se met :
  - Au début de la division
  - Dès qu'on abaisse le premier chiffre après la virgule du dividende
  - Après avoir fini la division
  - On ne met jamais de virgule
  
8. **QCM** - Le symbole " $\approx$ " signifie :
  - Exactement égal à
  - Strictement inférieur à
  - Approximativement égal à
  - Différent de

9. QCM - Une division décimale qui ne se termine jamais donne un quotient :

- Entier
- Décimal exact
- Décimal non exact
- Erreur de calcul

10. QCM - Pour arrondir 8,657 au dixième, on obtient :

- 8,6
- 8,7
- 8,65
- 8,66

11. Phrase à compléter - Dans une division décimale, si le reste = 0, on obtient un quotient \_\_\_\_\_.

12. Phrase à compléter - Pour arrondir un nombre au centième, on regarde le chiffre des \_\_\_\_\_.

13. Phrase à compléter - Si le chiffre après l'arrondi est supérieur ou égal à 5, on \_\_\_\_\_ 1 au chiffre du rang de l'arrondi.

**Partie 3 : Diviser un nombre décimal par 10 ; 100 ; 1000**

14. QCM - Pour diviser un nombre par 100, on décale la virgule :

- D'un rang vers la droite
- D'un rang vers la gauche
- De deux rangs vers la gauche
- De trois rangs vers la gauche

15. QCM - Le résultat de  $97,08 \div 10$  est :

- 970,8
- 9,708
- 0,9708
- 9708

16. QCM - Le résultat de  $5,6 \div 100$  est :

- 56
- 0,56
- 0,056
- 560

17. QCM - Quand on décale la virgule et qu'il manque des chiffres, on ajoute :

- Des virgules
- Des chiffres 1
- Des zéros
- Rien

18. Phrase à compléter - Pour diviser par 1000, on décale la virgule de \_\_\_\_\_ rangs vers la \_\_\_\_\_.

19. Phrase à compléter -  $1260 \div 1000 =$  \_\_\_\_\_

20. Phrase à compléter -  $7,5 \div 100 =$  \_\_\_\_\_