

# Division décimale

## Evaluation



Correction

### Evaluation des compétences

	A	EA	NA
Je connais le vocabulaire de la division décimale.			
Je sais poser une division décimale et/ou donner une valeur approchée d'un quotient.			

### 1 Recopie et complète les affirmations suivantes :

1)  $44,45 : 7 = 6,35$  donc **6,35** est le **quotient** de **44,45** par **7**.

2) 2,31 est le quotient de 25,41 par 11 donc  **$25,41 = 11 \times 2,31$** .

3) Dans une division décimale, le quotient est 11,4 et le diviseur vaut 9. Le dividende est donc égal à  **$9 \times 11,4 = 102,6$** .

### 2 Pose les divisions décimales suivantes :

1. 57,6 divisé par 4

$$\begin{array}{r} 57,6 \\ - 4 \phantom{00} \\ \hline 17 \phantom{00} \\ - 16 \phantom{00} \\ \hline 16 \phantom{00} \\ - 16 \phantom{00} \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{l} 4 \\ \hline 14,4 \end{array}$$

2. 537 divisé par 6

$$\begin{array}{r} 537,0 \\ - 48 \phantom{00} \\ \hline 57 \phantom{00} \\ - 54 \phantom{00} \\ \hline 30 \phantom{00} \\ - 30 \phantom{00} \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{l} 6 \\ \hline 89,5 \end{array}$$

3. 3,78 divisé par 7

$$\begin{array}{r} 3,78 \\ - 0 \phantom{00} \\ \hline 37 \phantom{00} \\ - 35 \phantom{00} \\ \hline 28 \phantom{00} \\ - 28 \phantom{00} \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{l} 7 \\ \hline 0,54 \end{array}$$

### 3 Charli souhaite effectuer la division de 136 par 11. Il trouve 12,36 pour quotient.

1) Que vaut le produit de 12,36 par 11 ? Que peux-tu en déduire ?

On a  $12,36 \times 11 = 135,96$  qui n'est pas égal à 136 donc ce quotient n'est pas exact.

2) Pose la division décimale pour trouver une valeur approchée au dixième du quotient  $68 : 7$ .

Une valeur approchée au dixième de ce quotient est 9,7.

$$\begin{array}{r} 68,00 \\ - 63 \phantom{00} \\ \hline 50 \\ - 49 \phantom{0} \\ \hline 10 \\ - 7 \phantom{0} \\ \hline 3 \end{array} \quad \begin{array}{l} 7 \\ \hline 9,71 \end{array}$$

4) Dans un magasin de tissu, une cliente achète 18 m de tissu pour un total de 63,9 €. Quel est le prix d'un mètre de tissu ?

Je calcule  $63,9 : 18 = 3,55$ . Le mètre de tissu coûte 3,55 €.

$$\begin{array}{r} 63,90 \\ - 54 \phantom{00} \\ \hline 99 \\ - 90 \phantom{0} \\ \hline 90 \\ - 90 \phantom{0} \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{l} 18 \\ \hline 3,55 \end{array}$$

5) Tom effectue 14 tours de piste en courant. Il a couru au total 5,88 km. Quelle est la longueur d'un tour de piste ?

Je calcule  $5,88 : 14 = 0,42$ . Un tour de piste est long de 0,42 km soit 420 m.

$$\begin{array}{r} 5,88 \\ - 0 \phantom{00} \\ \hline 58 \\ - 56 \phantom{0} \\ \hline 28 \\ - 28 \phantom{0} \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{l} 14 \\ \hline 0,42 \end{array}$$

**Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :**

- [Evaluations Primaire 6 Mathématiques : Nombres et calculs Opérations Opérations nombres décimaux - PDF à imprimer](#)

**Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cette évaluation avec un énoncé vierge**

- [Division décimale - Examen Evaluation de nombres et calculs pour la : Primaire 6](#)

**Découvrez d'autres évaluations en : Primaire 6 Mathématiques : Nombres et calculs Opérations Opérations**

- [Soustraction de nombres décimaux - Examen Evaluation de nombres et calculs pour la : Primaire 6](#)
- [Multiplication de décimaux et ordre de grandeur - Examen Evaluation de nombres et calculs pour la : Primaire 6](#)
- [Addition des nombres décimaux - Examen Evaluation, bilan, contrôle avec la correction : Primaire 6](#)
- [Soustraction des nombres décimaux - Examen Evaluation, bilan, contrôle avec la correction : Primaire 6](#)
- [Ordre de grandeurs - Examen Evaluation avec la correction - Addition et soustraction des nombres décimaux : Primaire 6](#)

**Les évaluations des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :**

- [Evaluations Primaire 6 Mathématiques : Nombres et calculs Opérations Opérations fractions - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations Primaire 6 Mathématiques : Nombres et calculs Opérations Opérations nombres entiers - PDF à imprimer](#)

**Besoin d'approfondir en : Primaire 6 Mathématiques : Nombres et calculs Opérations Opérations nombres d**

- [Cours Primaire 6 Mathématiques : Nombres et calculs Opérations Opérations nombres décimaux](#)
- [Exercices Primaire 6 Mathématiques : Nombres et calculs Opérations Opérations nombres décimaux](#)
- [Vidéos pédagogiques Primaire 6 Mathématiques : Nombres et calculs Opérations Opérations nombres décimaux](#)
- [Vidéos interactives Primaire 6 Mathématiques : Nombres et calculs Opérations Opérations nombres décimaux](#)
- [Séquence / Fiche de prep Primaire 6 Mathématiques : Nombres et calculs Opérations Opérations nombres décimaux](#)