

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

$$\begin{array}{r}
 5 \quad 7, \quad 6 \quad | \quad 4 \\
 - \quad 4 \quad \quad \quad \quad | \quad 1 \quad 4, \quad 4 \\
 \hline
 1 \quad 7 \\
 - \quad 1 \quad 6 \\
 \hline
 1 \quad 6 \\
 - \quad 1 \quad 6 \\
 \hline
 0
 \end{array}$$

2. 537 divisé par 6

$$\begin{array}{r}
 5 \quad 3 \quad 7, \quad 0 \quad | \quad 6 \\
 - \quad 4 \quad 8 \quad \quad \quad | \quad 8 \quad 9, \quad 5 \\
 \hline
 5 \quad 7 \\
 - \quad 5 \quad 4 \\
 \hline
 3 \quad 0 \\
 - \quad 3 \quad 0 \\
 \hline
 0
 \end{array}$$

3. 3,78 divisé par 7

$$\begin{array}{r}
 3, \quad 7 \quad 8 \quad | \quad 7 \\
 - \quad 0 \quad \quad \quad | \quad 0, \quad 5 \quad 4 \\
 \hline
 3 \quad 7 \\
 - \quad 3 \quad 5 \\
 \hline
 2 \quad 8 \\
 - \quad 2 \quad 8 \\
 \hline
 0
 \end{array}$$

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.

$$\begin{array}{r}
 6 \quad 8, \quad 0 \quad 0 \quad | \quad 7 \\
 - \quad 6 \quad 3 \\
 \hline
 5 \quad 0 \\
 - \quad 4 \quad 9 \\
 \hline
 1 \quad 0 \\
 - \quad 7 \\
 \hline
 3
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 9, \quad 7 \quad 1
 \end{array}$$

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 €.

$$\begin{array}{r}
 6 \quad 3, \quad 9 \quad 0 \quad | \quad 18 \\
 - \quad 5 \quad 4 \\
 \hline
 9 \quad 9 \\
 - \quad 9 \quad 0 \\
 \hline
 9 \quad 0 \\
 - \quad 9 \quad 0 \\
 \hline
 0
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 3, \quad 5 \quad 5
 \end{array}$$

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.

$$\begin{array}{r}
 5, \quad 8 \quad 8 \quad | \quad 14 \\
 - \quad 0 \\
 \hline
 5 \quad 8 \\
 - \quad 5 \quad 6 \\
 \hline
 2 \quad 8 \\
 - \quad 2 \quad 8 \\
 \hline
 0
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 0, \quad 4 \quad 2
 \end{array}$$

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**

- [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](#)