

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

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

2. 537 divisé par 6

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

3. 3,78 divisé par 7

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

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.

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

- 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 €.

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

- 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.

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

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

- [Evaluations 6eme Primaire 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 6eme Primaire](#)

Découvrez d'autres évaluations en : [6eme Primaire Mathématiques : Nombres et calculs Opérations Opérations](#)

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

Les évaluations des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

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

Besoin d'approfondir en : [6eme Primaire Mathématiques : Nombres et calculs Opérations Opérations nombres](#)

- [Leçons 6eme Primaire Mathématiques : Nombres et calculs Opérations Opérations nombres décimaux](#)
- [Exercices 6eme Primaire Mathématiques : Nombres et calculs Opérations Opérations nombres décimaux](#)
- [Vidéos pédagogiques 6eme Primaire Mathématiques : Nombres et calculs Opérations Opérations nombres décimaux](#)
- [Vidéos interactives 6eme Primaire Mathématiques : Nombres et calculs Opérations Opérations nombres décimaux](#)

- [Séquence / Fiche de prep 6eme Primaire Mathématiques : Nombres et calculs Opérations Opérations nombres décimaux](#)