

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

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

2. 537 divisé par 6

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

3. 3,78 divisé par 7

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

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.

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

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 €.

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

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.

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

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

- [Evaluations 6ème Mathématiques : Nombres et calculs Opérations Multiplication / Division - PDF à imprimer](#)

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

- [Division décimale – Evaluation de nombres et calculs pour la 6ème](#)

Découvrez d'autres évaluations en : 6ème Mathématiques : Nombres et calculs Opérations Multiplication / Division

- [Division avec quotient entier – Evaluation de nombres et calculs pour la 6ème](#)
- [Multiplication par 10 / 100 / 0,1 / 0,01 – Evaluation de nombres et calculs pour la 6ème](#)
- [Multiplication de décimaux et ordre de grandeur – Evaluation de nombres et calculs pour la 6ème](#)
- [Division par 10 / 100 / 0,1 / 0,01 ... – Evaluation de nombres et calculs pour la 6ème](#)
- [Définition et propriétés - 6ème - Evaluation avec la correction - Multiplication des nombres décimaux](#)

Les évaluations des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Evaluations 6ème Mathématiques : Nombres et calculs Opérations Addition / Soustraction - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : 6ème Mathématiques : Nombres et calculs Opérations Multiplication / Division

- [Cours 6ème Mathématiques : Nombres et calculs Opérations Multiplication / Division](#)
- [Exercices 6ème Mathématiques : Nombres et calculs Opérations Multiplication / Division](#)
- [Vidéos pédagogiques 6ème Mathématiques : Nombres et calculs Opérations Multiplication / Division](#)
- [Vidéos interactives 6ème Mathématiques : Nombres et calculs Opérations Multiplication / Division](#)
- [Séquence / Fiche de prep 6ème Mathématiques : Nombres et calculs Opérations Multiplication / Division](#)