

Chapitre 2 : Écritures fractionnaires

Exercices 2 : Quotients et fractions : Corrigé

1. Voici des fractions

$$\frac{9}{7} ; \frac{5}{9} ; \frac{9}{11} ; \frac{5}{13} ; \frac{7}{13} ; \frac{2}{5}$$

Parmi ces fractions, lesquelles ont le même numérateur ?

$\frac{9}{7}$ et $\frac{9}{11}$ ont le même numérateur

$\frac{5}{9}$ et $\frac{5}{13}$ ont le même numérateur

Parmi ces fractions, lesquelles ont le même dénominateur ?

$\frac{5}{13}$ et $\frac{7}{13}$ ont le même dénominateur.

2. Voici 5 fractions.

$$\frac{39}{57} ; \frac{13}{7} ; \frac{121}{11} ; \frac{7}{5} ; \frac{7}{13}$$

Parmi celles-ci, donner :

- Le nombre qui, multiplié par 7 donne 13.

Le nombre qui, multiplié par 7 donne 13 est : $\frac{13}{7}$

- Le quotient de 39 par 57.

Le quotient de 39 par 57 est : $\frac{39}{57}$

- Une écriture fractionnaire du nombre 1,4.

Une écriture du nombre fractionnaire 1,4 est : $\frac{7}{5}$

- L'écriture fractionnaire d'un nombre entier.

L'écriture fractionnaire d'un nombre entier est : $\frac{121}{11} = 11$

3. Les fractions suivantes sont-elles des nombres décimaux ?

$$\frac{8}{10} \quad ; \quad \frac{29}{6} \quad ; \quad \frac{5}{11} \quad ; \quad \frac{15}{12}$$

$\frac{8}{10}$	$\frac{29}{6}$	$\frac{5}{11}$	$\frac{15}{12}$
est un nombre décimal	n'est pas un nombre décimal	n'est pas un nombre décimal	est un nombre décimal

4. Compléter les égalités suivantes.

$$3 \times \frac{25}{3} = 25$$

$$\frac{5}{8} \times 8 = 5$$

$$9 \times \frac{17}{9} = 17$$

$$\frac{11}{15} \times 15 = 11$$

5. Compléter les égalités suivantes.

$$6 \times \frac{17}{6} = 17 \quad 31 \times \frac{7}{31} = 7 \quad 15 \times \frac{8}{15} = 8$$

$$7 \times \frac{71}{7} = 71 \quad 17 \times \frac{1}{17} = 1$$

6. Le barman doit partager équitablement 2 litres de jus de fruit dans 3 verres.

Quelle quantité de jus de fruits contient chaque verre ?

Le barman doit verser dans chaque verre $\frac{2}{3}$ de litre de jus de fruits.

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

- [Exercices 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Fractions - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cet exercice avec un énoncé vierge

- [Quotients et fractions – 5ème – Révisions – Exercices avec correction – Écritures fractionnaires](#)

Découvrez d'autres exercices en : 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Fractions

- [Synthèse sur les fractions – 5ème – Exercices avec les corrigés](#)
- [Multiplier une fraction par un nombre – 5ème – Exercices avec les corrigés](#)
- [Ajouter, soustraire des fractions - 5ème - Exercices avec les corrigés](#)
- [Comparer, ranger, encadrer des fractions - 5ème - Exercices avec les corrigés](#)
- [Simplifier une fraction - 5ème - Exercices avec les corrigés](#)

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Exercices 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Fractions Addition et soustraction de fractions - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Fractions Comparaison de fractions - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Fractions Critères de divisibilité - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Fractions Exprimer une proportion - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Fractions Fractions égales Produit en croix - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Fractions

- [Cours 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Fractions](#)
- [Evaluations 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Fractions](#)
- [Vidéos pédagogiques 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Fractions](#)
- [Vidéos interactives 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Fractions](#)
- [Séquence / Fiche de prep 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Fractions](#)