

Chapitre 2 : Écritures fractionnaires

Évaluation 2 : Quotients et fractions :

Compétences évaluées	Maîtrise insuffisante	Maîtrise fragile	Maîtrise satisfaisante	Très bonne maîtrise
Faire le lien entre fraction et quotient				
Savoir interpréter $\frac{a}{b}$ comme quotient de l'entier a par l'entier b .				
Connaitre le vocabulaire				

Exercice N°1

Compléter avec les expressions suivantes : « le numérateur » ; « le dénominateur » « le quotient » « la fraction ».

La fraction $\frac{7}{12}$ est aussi le quotient de 7 par 12

Le quotient $\frac{4,2}{5,3}$ est égal à la fraction $\frac{42}{53}$

13 est le dénominateur de la fraction $\frac{2}{13}$

13 est le numérateur du quotient $\frac{13}{4,5}$

Exercice N°2

$$4 \times \frac{9}{4} = 9$$

$$\frac{5}{13} \times 13 = 5$$

$$3 \times \frac{11}{3} = 11$$

$$\frac{2}{17} \times 17 = 2$$

Exercice N°3

Parmi les trois nombres, lequel est le résultat de la division de 15 par 7 ?

$$\frac{7}{15} \quad ; \quad \frac{15}{7} \quad ; \quad 2,14$$

Le résultat de la division de 15 par 7 est la fraction $\frac{15}{7}$

Exercice N°4

Associer à chaque élément de la colonne de gauche, un élément de la colonne de droite.

$\frac{17}{9}$			Le nombre décimal 6,6
$\frac{33}{5}$			Le nombre qui, multiplié par 9, donne 17
$\frac{9}{17}$			Le quotient de 20 par 3
$\frac{5}{33}$			Le quotient de 9 par 17
$\frac{20}{3}$			Le quotient de 5 par 33
$\frac{3}{20}$			Le nombre, qui multiplié, par 20 donne 3

Exercice N°5

Compléter les égalités suivantes :

$3 \times \dots = 19$	$6 \times \dots = 23$	$5 \times \dots = 3$	$17 \times \dots = 7$
$3 \times \frac{19}{3} = 19$	$6 \times \frac{23}{6} = 23$	$5 \times \frac{3}{5} = 3$	$17 \times \frac{7}{17} = 7$

Exercice N°6

Un triangle équilatéral a un périmètre de 29 cm. Quelle est la longueur de chacun de ses côtés ?

Chaque côté mesure $\frac{29}{3}$ de cm.

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

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

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

- [Quotients et fractions – 5ème – Evaluation, bilan, contrôle avec la correction – Écritures fractionnaires](#)

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

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

Les évaluations des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

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