Passer de l'écriture fractionnaire à l'écriture décimale et en lettres — Exercices Maths 7e HarmoS

Exercice 1

Écris en toutes lettres (numération suisse romande) chacun des nombres suivants :

1. $\frac{3}{4}$
2. $\frac{7}{10}$
3. 0,74
4. 12,09

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 2

Écris chaque nombre à la fois sous forme **décimale** et sous forme de **fraction décimale** :

1. Huitante-trois centièmes
2. Six unités et neuf dixièmes
3. Trois unités et sept millièmes
4. Nonante-cinq dixièmes

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 3

Convertis chacune des fractions décimales suivantes en **nombre décimal** :

1. $\frac{10}{100}$
2. $\frac{35}{10}$
3. $\frac{408}{100}$
4. $\frac{7}{1\,000}$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 4

Donne l'écriture **décimale** de chacune des fractions suivantes :

1. $\frac{1}{2}$
2. $\frac{1}{4}$
3. $\frac{3}{4}$
4. $\frac{2}{5}$
5. $\frac{3}{2}$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 5

Écris chacun des nombres décimaux suivants d'abord sous forme d'une **fraction décimale** (dénominateur 10, 100 ou 1 000), puis sous forme d'une **fraction la plus simple possible** :

1. 0,6
2. 1,25
3. 0,08
4. 3,5

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 6

Dans chaque ligne, relève **toutes les écritures qui désignent le même nombre** que la première écriture :

1. 0,75 : $\frac{7}{5}$ | $\frac{75}{100}$ | $\frac{3}{4}$ | septante-cinq dixièmes | $\frac{7}{10}+\frac{5}{100}$
2. 2,5 : $\frac{25}{100}$ | $\frac{5}{2}$ | $\frac{25}{10}$ | $2+\frac{1}{2}$ | vingt-cinq centièmes

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 7

Complète le tableau de correspondance ci-dessous (lettres A à F) :

Fraction simple	**Fraction décimale**	**Écriture décimale**	**En lettres**
$\frac{1}{5}$	A	0,2	deux dixièmes
$\frac{3}{4}$	$\frac{75}{100}$	B	septante-cinq centièmes
C	$\frac{25}{100}$	D	vingt-cinq centièmes
$\frac{9}{2}$	E	4,5	F

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 8

Compare les expressions suivantes à l'aide des signes $<$, $=$ ou $>$:

1. 0,4 $__$ $\frac{4}{100}$
2. $\frac{3}{2}$ $__$ 1,5
3. $\frac{7}{4}$ $__$ 1,8
4. $2+\frac{3}{10}$ $__$ $\frac{230}{100}$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 9

Dans chaque liste, trouve **l'intrus** qui ne représente pas le même nombre que les autres :

1. 0,25 ; $\frac{1}{4}$; $\frac{25}{100}$; $\frac{2}{5}$; vingt-cinq centièmes.
2. 1,2 ; $\frac{12}{10}$; $\frac{6}{5}$; $1+\frac{2}{100}$; douze dixièmes.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 10

Pour préparer une carafe de limonade maison, Théo mélange :

- $\frac{3}{4}$ l d'eau pétillante ;
- 0,2 l de sirop de framboise ;
- $\frac{15}{100}$ l de jus de citron.

1. Exprime chaque quantité en écriture décimale (en litres).
2. Calcule le volume total de limonade obtenu en écriture décimale, puis sous forme de **fraction décimale** et de **fraction simplifiée**.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 11

Écris 37/100 sous forme décimale et en lettres.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 12

Convertis 0,125 en fraction de dénominateur 1000.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 13

Écris 3/4 en décimal en passant par les centièmes.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 14

Écris « cinq unités et sept millièmes » en écriture décimale.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 15

Donne une fraction de dénominateur 100 pour 2,36.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 16

Écris 9/5 en décimal et lis la fraction en lettres.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 17

Écris « vingt-neuf dixièmes » sous forme fractionnaire et décimale.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 18

Un élève écrit 0,7 pour 7/100. Corrige et justifie.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 19

Convertis 3/8 en décimal en multipliant le numérateur et le dénominateur par 125.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 20

Écris 4 + 6/100 sous forme d'une seule fraction puis d'un nombre décimal.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site