

Découvrir les fractions décimales CM1

1. Encadre chaque fraction comme dans l'exemple.

Ex : $1 < \frac{14}{10} < 2$

..... $< \frac{7}{10} <$

..... $< \frac{29}{10} <$

..... $< \frac{19}{10} <$

..... $< \frac{32}{10} <$

..... $< \frac{11}{10} <$

2. Écris les fractions décimales données sous la forme de nombres décimaux

$\frac{7}{10} =$

$\frac{32}{10} =$

$\frac{67}{100} =$

3. Écris les nombres décimaux donnés sous la forme d'une fraction décimale

7,4 = 0,32 = 8,95 =

3,5 = 2,8 = 7,12 =

4. Entoure les bonnes réponses :

une unité et deux dixièmes :	1,02	1,2	12
treize virgule zéro deux :	13,02	13,2	1,32
cent quatre-vingt-huit millièmes :	1,88	0,0188	0,188
six dizaines six unités et six centièmes :	66,06	66,6	666

5. Ecris les fractions correspondant aux lettres en dixième puis en centièmes

A : $\frac{2}{10} = \frac{20}{100}$



6. Recopie et complète

a. $5 = \frac{\dots}{10}$

b. $2 = \frac{\dots}{10}$

c. $\frac{200}{100} = \dots$

d. $\frac{300}{100} = \frac{\dots}{10} = \dots$

7. Ecrire chaque fraction décimale sous la forme d'un nombre entier et d'une fraction inférieure à 1, puis utiliser l'écriture à virgule

$\frac{54}{10}$	$\frac{754}{10}$	$\frac{85}{10}$
$\frac{302}{10}$	$\frac{22}{10}$	$\frac{917}{10}$
$\frac{63}{10}$	$\frac{541}{10}$	$\frac{33}{10}$

8. Ecrire les nombres décimaux suivants en fractions décimales

0,8	150,9.....	103,6.....
2,9	12,7.....	3,1.....
35,4	0,1	16,5.....
50,2	38,6	112,8.....

9. Écris ces fractions décimales en chiffres.

- Trente-six dixièmes :/.....
- Cent-quarante-deux centièmes :/.....
- Cinq-cent-sept centièmes :/.....
- Quatre-vingt-neuf dixièmes :/.....

10. Ecrire à chaque fois sous forme d'une fraction décimale

$$1 + \frac{5}{10} \dots\dots\dots 4 + \frac{3}{10} \dots\dots\dots 17 + \frac{4}{10} \dots\dots\dots$$

$$25 + \frac{8}{10} \dots\dots\dots 54 + \frac{1}{10} \dots\dots\dots 61 + \frac{9}{10} \dots\dots\dots$$

11. Écris ces fractions décimales sous la forme d'un nombre décimal

$\frac{13}{10} = \dots$	$\frac{3}{1000} = \dots$	$\frac{425}{10} = \dots$	$\frac{6791}{1000} = \dots$
$\frac{123}{10} = \dots$	$\frac{654}{1000} = \dots$	$\frac{65}{10} = \dots$	$\frac{68}{1000} = \dots$
$\frac{235}{10} = \dots$	$\frac{7654}{1000} = \dots$	$\frac{43}{10} = \dots$	$\frac{25}{1000} = \dots$
$\frac{45}{100} = \dots$	$\frac{56}{100} = \dots$	$\frac{1765}{10} = \dots$	$\frac{3}{1000} = \dots$
$\frac{7}{100} = \dots$	$\frac{5432}{100} = \dots$	$\frac{8876}{100} = \dots$	$\frac{67}{1000} = \dots$
$\frac{165}{100} = \dots$	$\frac{8765}{100} = \dots$	$\frac{99}{10} = \dots$	$\frac{876}{1000} = \dots$

12. Recopie et complète avec <, > ou =

a. $\frac{9}{10} \dots \frac{9}{100}$ b. $1 \dots \frac{100}{100}$ c. $\frac{80}{100} \dots \frac{8}{100}$ d. $\frac{50}{100} \dots \frac{5}{10}$