

Les nombres décimaux

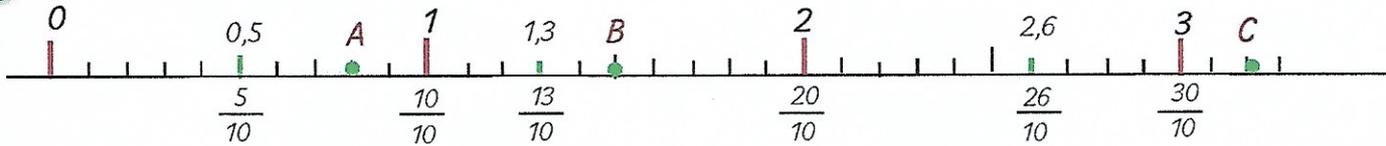


Maths CM1

Chercher

A Observe la droite graduée

Nombres décimaux



Fractions décimales

$$\frac{13}{10} = 1 + \frac{3}{10} = 1,3$$

Le nombre 1,3 est un nombre décimal. Il se lit « une unité et trois dixièmes » ou « un virgule trois ». 1 est la partie entière, 3 est la partie décimale.

$$\frac{5}{10} = 0,5 \quad \text{Le nombre décimal } 0,5 \text{ se lit « cinq dixièmes » ou « zéro virgule cinq ».$$

a/ Ecris une fraction et un nombre décimal correspondant à chacune des lettres A, B et C.

A: $\frac{8}{10} = 0,8$ B: $\frac{15}{10} = 1,5$ C: $\frac{32}{10} = 3,2$

b/ Ecris ces fractions sous forme d'un nombre décimal :

$\frac{12}{10} = 1,2$ $\frac{3}{10} = 0,3$ $\frac{35}{10} = 3,5$ $\frac{102}{10} = 10,2$

B $\frac{425}{100} = 4 + \frac{25}{100} = 4,25$

Le nombre 4,25 se lit « quatre unités et vingt-cinq centièmes » ou « quatre virgule vingt-cinq ».

Ecris les fractions suivantes sous forme d'un nombre décimal :

$\frac{132}{100} = 1,32$ $\frac{305}{100} = 3,05$ $\frac{018}{100} = 0,08$ $\frac{92}{100} = 0,92$

C Ecris en chiffres les nombres décimaux suivants :



a/ une unité et deux dixièmes : $1,2$

b/ quatre dixièmes : $0,4$

c/ cinq unités et douze centièmes : $5,12$

d/ trente-huit centièmes : $0,38$

D Dans les nombres décimaux suivants, entoure leur partie entière en rouge et souligne le chiffre des dixièmes en bleu.

• 34,6

• 0,45

• 124,01

• 9,99

• 10,1

Mathématiques : numération

Les nombres décimaux

S'entraîner

Fraction décimale	Partie entière		Partie décimale		Nombre décimal
	dizaine	unité	dixième	centième	
$\frac{349}{100}$		3	4	9	3,49

1

Utilise le tableau pour t'aider.

Dans chaque nombre, entoure la partie entière en rouge, puis souligne en noir le chiffre des dixièmes et en bleu le chiffre des centièmes.

♦ 15,86

♦ 5,1

♦ 0,87

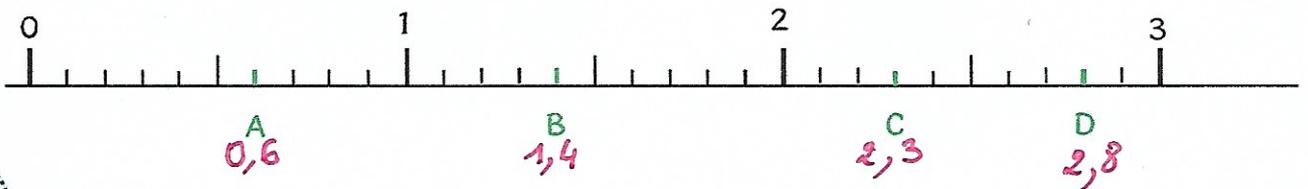
♦ 14,12

♦ 165,6

♦ 802,04

2

Ecris les nombres décimaux qui correspondent aux lettres A, B, C et D :



3

Ecris ces fractions sous forme de nombres décimaux.

$\frac{67}{10} = 6,7$

$\frac{79}{10} = 7,9$

$\frac{7}{10} = 0,7$

$\frac{36}{100} = 0,36$

$\frac{205}{10} = 20,5$

$\frac{80}{100} = 0,80$

$\frac{40}{100} = 0,40$

$\frac{125}{100} = 1,25$

4

Ecris ces nombres en lettres des deux manières, comme dans l'exemple :

Exemple : ♦ 7,9 → sept unités et neuf dixièmes → sept virgule neuf

♦ 5,37 → cinq unités et trente-sept centièmes
→ cinq virgule trente-sept

♦ 45,03 → quarante-cinq unités et trois centièmes
→ quarante-cinq virgule zéro trois

♦ 2,07 → deux unités et sept centièmes
→ deux virgules zéro sept

⚠ il faut dire le 0 sinon 3 devient 3 dixièmes

⚠ idem qu'au-dessus.