

Num — Passer de l'écriture fractionnaire aux nombres décimaux

On peut écrire une fraction décimale sous la forme d'un nombre à virgule : c'est un nombre décimal.



$$12/10 = 10/10 + 2/10 = 1 + 2/10 = 1,2$$

$$128/100 = 100/100 + 20/100 + 8/100 = 1 + 2/10 + 8/100 = 1,28$$

Fraction décimale	Partie entière		Partie décimale		Nombre décimal
	dizaines	unités	dixièmes	centièmes	
12/10		1,	2		1,2
128/100		1,	2	8	1,28

La virgule sépare la partie entière et la partie décimale du nombre.

A l'inverse, on peut écrire une fraction décimale à partir d'un nombre décimal. Ex : $8,37 = 8 + 0,3 + 0,07 = 8 + 3/10 + 7/100 = 837/100$

Video à consulter

http://www.dailymotion.com/video/x24lm55_passer-de-l-ecriture-fractionnaire-aux-nombres-decimaux_school



Passer de l'écriture fractionnaire aux nombres décimaux.

On peut écrire une fraction décimale sous la forme d'un nombre à virgules : on appelle cela un nombre décimal

On peut écrire un nombre décimal sous la forme d'une fraction décimale

$$3/10 = 0,3$$

$$25/10 = 2,5$$

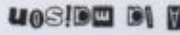
$$36/100 = 0,36$$

$$1,3 = 13/10$$

$$0,25 = 25/100$$



Apprendre autrement



Pour t'assurer que tu as bien compris ta leçon, et pour l'apprendre, tu peux essayer de faire cette activité.

Ecris ces fractions sous la forme d'un nombre décimal.

$$1/10 \rightarrow \underline{\hspace{2cm}}$$

$$17/100 \rightarrow \underline{\hspace{2cm}}$$

Ecris ces nombres décimaux sous la forme d'une fraction décimale.

$$3,5 \rightarrow \underline{\hspace{2cm}}$$

$$4,52 \rightarrow \underline{\hspace{2cm}}$$