



Bienvenue dans mon cours de divination !

Aujourd'hui, nous allons apprendre à transformer des fractions décimales en nombres décimaux (les mystérieux nombres à virgule) !



*Faisons un petit rappel sur les
fractions décimales...
Peux-tu m'aider car ma boule de
cristal est un peu floue?
Qu'est-ce qu'une fraction décimale ?*

J'y vois plus
clair!



UNE FRACTION DÉCIMALE EST UNE
FRACTION DONT LE NUMÉRATEUR EST
ENTIER ET LE DÉNOMINATEUR EST 10, 100,
1 000...

$$\frac{1}{10}$$

$$\frac{7}{10}$$

$$\frac{2}{100}$$

$$\frac{3}{1\ 000}$$

Un petit
rappel!



1 SE LIT UN DIXIÈME.

10

7 SE LIT SEPT DIXIÈMES.

10

2 SE LIT DEUX CENTIÈMES.

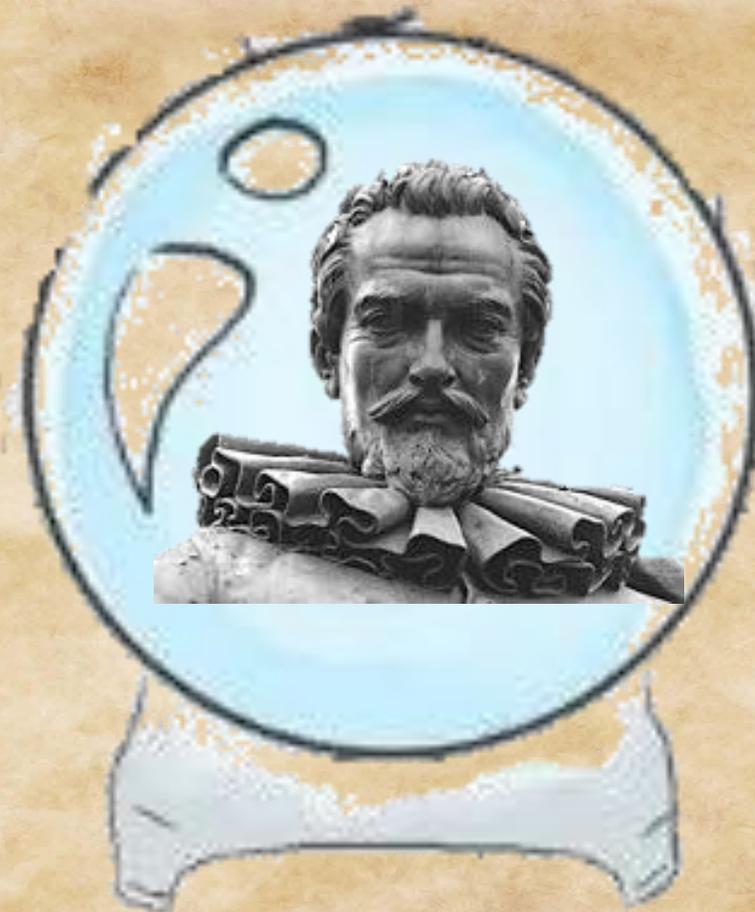
100

3 SE LIT TROIS MILLIÈMES.

1 000



Un peu
d'Histoire!



C'est le mathématicien Simon Stevin de
Bruges (1548-1620) qui a inventé
l'écriture décimale.



Je vois !



1 VA S'ÉCRIRE 0,1 (0 UNITÉ ET 1 DIXIÈME).

10

7 VA S'ÉCRIRE 0,7 (0 UNITÉ ET 7 DIXIÈMES)

10

2 VA S'ÉCRIRE 0,02 (0 UNITÉ ET 2 CENTIÈMES)

100

3 VA S'ÉCRIRE 0,003 (0 UNITÉ ET 3 MILLIÈMES)

1 000



Petite
définition!



UNE FRACTION DÉCIMALE PEUT S'ÉCRIRE
SOUS LA FORME D'UN NOMBRE À VIRGULE:
C'EST UN NOMBRE DÉCIMAL.

$$\frac{12}{10} = \frac{10}{10} + \frac{2}{10} = 1,2$$

1 EST LA PARTIE ENTIÈRE ET 2 LA PARTIE
DÉCIMALE.

A toi
d'essayer!



$$\frac{23}{10} =$$

$$\frac{58}{10} =$$

$$\frac{893}{100} =$$

$$\frac{75}{100} =$$

$$\frac{228}{100} =$$

$$\frac{7\,862}{1\,000} =$$

Les réponses



$$\frac{23}{10} = 2,3$$

$$\frac{58}{10} = 5,8$$

$$\frac{893}{100} = 8,93$$

$$\frac{75}{100} = 0,75$$

$$\frac{228}{100} = 2,28$$

$$\frac{7\ 862}{1\ 000} = 7,862$$



*Ma prédiction du jour est la
suivante:
« Tu sais maintenant ce qu'est un
nombre décimal.
Tu retrouveras tout ça dans ta
leçon. »*