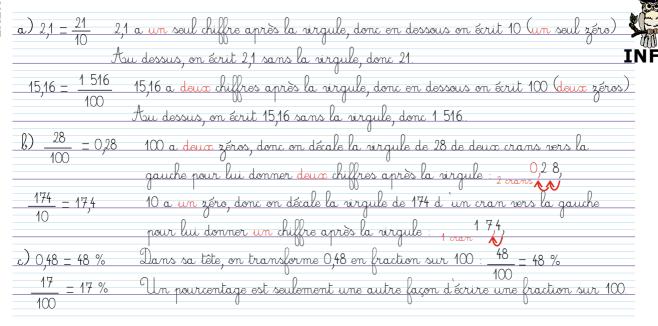
Tous les nombres décimaux ont une écriture décimale et une écriture fractionnaire. L'écriture décimale est formée de chiffres et parfois d'une virgule.

L'écriture fractionnaire est une fraction : la division de deux nombres entiers. Il faut apprendre à passer d'une écriture à l'autre.

Un pourcentage est une écriture fractionnaire de dénominateur 100.

- a) Donne l'écriture fractionnaire de 2,1 et de 15,16.
- **b)** Donne l'écriture décimale de $\frac{28}{100}$ et de $\frac{174}{10}$.
- c) Écris 0,48 et $\frac{17}{100}$ sous forme de pourcentage.

Rappelle-toi bien que dans un nombre entier, la virgule est toujours à la fin, après le chiffre des unités!



Enoncé :

- a) Donne l'écriture fractionnaire de 7,3 et de 124,28.
- **b)** Donne l'écriture décimale de $\frac{17}{10}$ et de $\frac{1235}{100}$.
- c) Écris $\frac{35}{100}$ et 0,89 sous forme de pourcentage.

Solution:

- a) 7,3 = $\frac{\dots}{10}$ 124,28 = $\frac{12428}{1}$
- **b)** $\bullet \frac{17}{10} = 1, \dots$ $\bullet \frac{1235}{100} = 1 \dots, \dots$
- c) $\bullet \frac{35}{100} = \dots \%$ $\bullet 0.89 = \dots \%$

Recopie et complète les égalités :

a)
$$\frac{36}{}$$
 = 0,36 = ... %;

b)
$$\frac{...}{100}$$
 = 3,21;

c)
$$\frac{\dots}{1\ 000} = 0.295 = 29.5 \dots$$
; d) $\frac{\dots}{100} = 12.7$;

d)
$$\frac{\dots}{100}$$
 = 12,7;

e)
$$\frac{7}{100} = \dots = \dots \%$$
; f) $\frac{299}{\dots} = 29.9$.

f)
$$\frac{299}{...} = 29,9$$

4 Écris sous forme décimale :

a)
$$\frac{35}{10}$$
;

b)
$$\frac{82}{100}$$
;

a)
$$\frac{35}{10}$$
; **b)** $\frac{82}{100}$; **c)** $\frac{561}{100}$; **d)** $\frac{5}{1000}$;

e)
$$\frac{1}{10}$$
;

e)
$$\frac{1}{10}$$
; f) $\frac{6510}{100}$; g) $\frac{223}{1000}$; h) $\frac{815}{10}$.

g)
$$\frac{223}{100}$$

h)
$$\frac{815}{10}$$

- i) 27 %; j) 48 %; k) 33,3 %; l) 59 %.

- Écris sous forme fractionnaire:
- a) 7,25;
- **b)** 28,1;
- c) 12,45;
- **d)** 0,78;
- **e)** 82; **f)** 102,3; **g)** 1,568;
 - - **h)** 0,08.
- Écris sous forme de pourcentage :
 - **b)** 0,28; **c)** 0,45;
- **d)** 0,78;

- **a)** 0,75; **e)** 0,82;
- **f)** 0,23; **g)** 0,568;
- **h)** 0,08.