

Correction des exercices de numération - CM2

Premier exercice : écris en lettre les nombres suivants :

51,48 → cinquante-et-une unités quatre dixièmes huit centièmes ou cinquante-et-une unités quarante-huit centièmes

38,2 → trente-huit unités deux dixièmes

512,842 → cinq-cent-douze unités huit dixièmes quatre centièmes deux millièmes ou cinq-cent-douze unités huit-cent-quarante-deux millièmes

875,41 → huit-cent-soixante-quinze unités quatre dixièmes un centième ou huit-cent-soixante-quinze unités quarante-et-un centièmes

5,148 → cinq unités un dixième quatre centièmes huit millièmes ou cinq unités cent-quarante-huit millièmes

Deuxième exercice : écris les nombres précédents sous la forme de la somme d'un entier et de fractions décimales ou sous la forme d'une fraction décimale :

- Sous la forme d'un entier et de fractions décimales :

(Si tu as des difficultés, il faut utiliser un tableau de numération.)

$$51,48 = 51 + \frac{4}{10} + \frac{8}{100}$$

PARTIE ENTIERE			PARTIE DECIMALE		
C	D	U	Dixièmes	Centièmes	Millièmes
	5	1	.	4	8

$$38,2 = 38 + \frac{2}{10}$$

PARTIE ENTIERE			PARTIE DECIMALE		
C	D	U	Dixièmes	Centièmes	Millièmes
	3	8	.	2	

$$512,842 = 512 + \frac{8}{10} + \frac{4}{100} + \frac{2}{1000}$$

PARTIE ENTIERE			PARTIE DECIMALE		
C	D	U	Dixièmes	Centièmes	Millièmes
5	1	2	.	8	4

$$875,41 = 875 + \frac{4}{10} + \frac{1}{100}$$

PARTIE ENTIERE			PARTIE DECIMALE		
C	D	U	Dixièmes	Centièmes	Millièmes
8	7	5	.	4	1

$$5,148 = 5 + \frac{1}{10} + \frac{4}{100} + \frac{8}{1000}$$

PARTIE ENTIERE			PARTIE DECIMALE		
C	D	U	Dixièmes	Centièmes	Millièmes
		5	.	1	4

- Sous la forme d'une seule fraction décimale :

C'est le nombre que l'on recherche, sans se préoccuper de la virgule.
Comme précédemment, si tu as des difficultés, il faut utiliser un tableau de numération.

$$51,48 = \frac{5148}{100}$$

PARTIE ENTIERE			PARTIE DECIMALE		
C	D	U	Dixièmes	Centièmes	Millièmes
	5	1	,	4	8

La dernière colonne remplie est celle des centièmes. Donc ma fraction aura pour dénominateur 100.

Je regarde le nombre de centièmes.

PARTIE ENTIERE			PARTIE DECIMALE		
C	D	U	Dixièmes	Centièmes	Millièmes
	5	1	,	4	8

Je vois 5 148 (je ne m'occupe pas de la virgule).

$$\text{Donc } 51,48 = \frac{5148}{100}$$

$$38,2 = \frac{382}{10}$$

PARTIE ENTIERE			PARTIE DECIMALE		
C	D	U	Dixièmes	Centièmes	Millièmes
	3	8	,	2	

La dernière colonne remplie est celle des dixièmes. Donc ma fraction aura pour dénominateur 10.

Je regarde le nombre de dixièmes.

PARTIE ENTIERE			PARTIE DECIMALE		
C	D	U	Dixièmes	Centièmes	Millièmes
	3	8	.	2	

Je vois 382 (je ne m'occupe pas de la virgule).

$$\text{Donc } 38,2 = \frac{382}{10}$$

$$512,842 = \frac{512\,842}{1\,000}$$

PARTIE ENTIERE			PARTIE DECIMALE		
C	D	U	Dixièmes	Centièmes	Millièmes
5	1	2	.	8	4

La dernière colonne remplie est celle des millièmes. Donc ma fraction aura pour dénominateur 1 000.

Je regarde le nombre de millièmes.

PARTIE ENTIERE			PARTIE DECIMALE		
C	D	U	Dixièmes	Centièmes	Millièmes
5	1	2	.	8	4

Je vois 512 842 (je ne m'occupe pas de la virgule).

$$\text{Donc } 512,842 = \frac{512\,842}{1\,000}$$

$$875,41 = \frac{87\,541}{100}$$

PARTIE ENTIERE			PARTIE DECIMALE		
C	D	U	Dixièmes	Centièmes	Millièmes
8	7	5	.	4	1

La dernière colonne remplie est celle des centièmes. Donc ma fraction aura pour dénominateur 100.

Je regarde le nombre de centièmes.

PARTIE ENTIERE			PARTIE DECIMALE		
C	D	U	Dixièmes	Centièmes	Millièmes
8	7	5	,	4	1

Je vois 87 541 (je ne m'occupe pas de la virgule).

$$\text{Donc } 875,41 = \frac{87\,541}{100}$$

$$5,148 = \frac{5\,148}{1\,000}$$

PARTIE ENTIERE			PARTIE DECIMALE		
C	D	U	Dixièmes	Centièmes	Millièmes
		5	,	1	4

La dernière colonne remplie est celle des millièmes. Donc ma fraction aura pour dénominateur 1 000.

Je regarde le nombre de millièmes.

PARTIE ENTIERE			PARTIE DECIMALE		
C	D	U	Dixièmes	Centièmes	Millièmes
		5	,	1	4

Je vois 5 148 (je ne m'occupe pas de la virgule).

$$\text{Donc } 5,148 = \frac{5\,148}{1\,000}$$