CM2-ND2 : comprendre et écrire les nombres décimaux

Activités* fiche pour les élèves**

Prénom _____

11. Écris chaque nombre à virgule sous la forme d'une fraction décimale et donne sa décomposition.

Aide ► lis l'aide-memo

a) 3,05 => _____

b) 2,30 => _____

c) 400,8 => _____

d) 12,53 => _____

12. Pour chaque nombre trouve le chiffre des dixièmes et le nombre de dixièmes comme dans l'exemple.

<p>Exemple : dans 45,81 8 est le chiffre des dixièmes 458 est le nombre de dixièmes</p>	Partie entière		Partie décimale	
	dizaines	unités	dixièmes	centièmes
	4	5,	8	1

A = 4,89 B = 52,1 C = 0,4 D = 5,02 E = 35 + $\frac{7}{10}$ F = 18 + $\frac{5}{10}$ + $\frac{6}{100}$

Réponses :

Nombre A ► le chiffre des dixièmes est _____ et le nombre de dixièmes est _____

Nombre B ► le chiffre des dixièmes est _____ et le nombre de dixièmes est _____

Nombre C ► le chiffre des dixièmes est _____ et le nombre de dixièmes est _____

Nombre D ► le chiffre des dixièmes est _____ et le nombre de dixièmes est _____

Nombre E ► le chiffre des dixièmes est _____ et le nombre de dixièmes est _____

Nombre F ► le chiffre des dixièmes est _____ et le nombre de dixièmes est _____

13. Complète les égalités

A = 6 + $\frac{89}{100}$ = 6 + $\frac{\dots}{10}$ + $\frac{\dots}{100}$ = 6,...

B = 37,8 = 37 + $\frac{\dots}{10}$

C = 45,82 = 45 + $\frac{\dots}{100}$ = 45 + $\frac{\dots}{10}$ + $\frac{\dots}{100}$

D = 23 unités 8 dixièmes = ... + $\frac{\dots}{10}$ = ..., ...

E = 47 unités 3 centièmes = ... + $\frac{\dots}{100}$ = ..., ...

Prénom _____

14. Pour chaque nombre, donne leur chiffre des dizaines et leur chiffre des dixièmes.

A ► 27,45

B ► 13,25

C ► 571,08

D ► 846,30

Nombre	Chiffre des dizaines	Chiffre des dixièmes
A		
B		
C		
D		

15. Qui suis-je ?

- Mon nombre de dixièmes est 25.
- Mon chiffre des centièmes est 3.

Réponse _____

CM2-ND2 : comprendre et écrire les nombres décimaux**Activités*** correction pour l'enseignant**

11. Ecris chaque nombre à virgule sous la forme d'une fraction décimale et donne sa décomposition.

Corrigé en rouge

$$a) 3,05 \triangleright \frac{305}{100} = 3 + \frac{5}{100}$$

$$b) 2,30 \triangleright \frac{230}{100} = \frac{23}{10} = 2 + \frac{3}{10}$$

$$c) 400,8 \triangleright \frac{4\,008}{10} = 400 + \frac{8}{10}$$

$$d) 12,53 \triangleright = \frac{1\,253}{100} = 12 + \frac{5}{10} + \frac{3}{100}$$

12. Pour chaque nombre trouve le chiffre des dixièmes et le nombre de dixièmes comme dans l'exemple.

Corrigé en rouge

Nombres	Partie entière			Partie décimale	
	centaines 100	dizaines 10	unités 1	dixièmes $\frac{1}{10}$	centièmes $\frac{1}{100}$
A = 4,89			4,	8	9
B = 52,1		5	2,	1	
C = 0,4			0,	4	
D = 5,02			5,	0	2
E = $35 + \frac{7}{10}$		3	5,	7	
F = $18 + \frac{5}{10} + \frac{6}{100}$		1	8,	5	6

A ► le chiffre des dixièmes est 8 et le nombre de dixièmes est 48.

B ► le chiffre des dixièmes est 1 et le nombre de dixièmes est 521.

C ► le chiffre des dixièmes est 4 et le nombre de dixièmes est 4.

D ► le chiffre des dixièmes est 0 et le nombre de dixièmes est 50.

E ► le chiffre des dixièmes est 7 et le nombre de dixièmes est 357.

F ► le chiffre des dixièmes est 5 et le nombre de dixièmes est 185.

13. Complète les égalités.

Corrigé

$$A \triangleright 6 + \frac{8}{10} + \frac{9}{100} = 6,89$$

$$B = 37,8 = 37 + \frac{8}{10}$$

$$C = 45,82 = 45 + \frac{82}{100} = 45 + \frac{8}{10} + \frac{2}{100}$$

$$D = 23 + \frac{8}{10} = 23,8$$

$$E = 47 + \frac{3}{100} = 47,03$$

14. Pour chaque nombre, donne leur chiffre des dizaines et leur chiffre des dixièmes.

A ► 27,45

B ► 13,25

C ► 571,08

D ► 846,30

Corrigé

Nombre	Chiffre des dizaines	Chiffre des dixièmes
A ► 27,45	2	4
B ► 13,25	1	2
C ► 571,08	7	0
D ► 846,30	4	3

15. Qui suis-je ?

- Mon nombre de dixièmes est 25.
- Mon chiffre des centièmes est 3.

Corrigé : Je suis 2,53.