

**CM2-ND1 : établir des relations entre unités de numération
et écriture des nombres décimaux**

Activités ** fiche pour les élèves

Prénom _____

6. a) **Compte de dixième en dixième** de $5 + \frac{4}{10}$ à 6,1 ; écris les nombres en remplaçant quand c'est possible 10 dixièmes par 1.

Réponse _____

b) **Donne l'écriture à virgule des nombres décimaux.**

A ► $14 + \frac{6}{10} + \frac{8}{1000}$ = _____ B ► 12 unités 89 centièmes 7 millièmes = _____

C ► $\frac{2}{10} + \frac{8}{1000} + 3 + \frac{5}{100}$ = _____ D ► $\frac{68}{10} + \frac{5}{1000} + \frac{8}{100}$ = _____

E ► $\frac{4}{100} + \frac{4}{10} + \frac{4}{1000}$ = _____ F ► $1 + \frac{6}{100} + \frac{24}{1000} + \frac{7}{10}$ = _____

G ► $\frac{25}{100}$ = _____ H ► $\frac{1}{2}$ = _____ J ► $\frac{3}{4}$ = _____

7. **Complète les égalités pour les nombres A, B, C, et D et donne la partie entière de chacun.**

A ► $7,852 = \frac{\dots}{1000} = 7 + \frac{\dots}{1000} = 7 + _, _$ la partie entière de A est _____

B ► $43,05 = \frac{\dots}{100} = _ + \frac{\dots}{100} = _ + _, _$ la partie entière de B est _____

C ► $87,89 = \frac{\dots}{100} = _ + \frac{\dots}{100} = _ + _, _$ la partie entière de C est _____

D ► $0,741 = \frac{\dots}{1000} = _ + \frac{\dots}{1000} = _ + _, _$ la partie entière de D est _____

8. a) **Complète le tableau ci-dessous.**

Nombre décimal	Centaines	Dizaines	Unités	,	Dixièmes	Centièmes	Millièmes
A ► 27,458							
B ► 0,632							
C ► 618,4							
D ► 42,79							

b) Pour chaque nombre, **donne le nombre de dixièmes.**

A ► _____ dixièmes B ► _____ dixièmes C ► _____ dixièmes D ► _____ dixièmes

c) Pour chaque nombre, **donne le nombre de millièmes.**

A ► _____ millièmes B ► _____ millièmes C ► _____ millièmes D ► _____ millièmes

9. a) **Complète les égalités pour les nombres A, B, C, et D.**

$$A \blacktriangleright 7,852 = \frac{\dots}{1\,000} = 7 + \frac{\dots}{1\,000} = 7 + _, _$$

$$B \blacktriangleright 43,05 = \frac{\dots}{100} = _ + \frac{\dots}{100} = _ + _, _$$

$$C \blacktriangleright 87,89 = \frac{\dots}{100} = _ + \frac{\dots}{100} = _ + _, _$$

$$D \blacktriangleright 0,741 = \frac{\dots}{1\,000} = _ + \frac{\dots}{1\,000} = _ + _, _$$

b) **Donne la partie entière et la partie décimale de chacun des nombres A, B, C et D.**

La partie entière de A = _____ La partie décimale est _____

La partie entière de B = _____ La partie décimale est _____

La partie entière de C = _____ La partie décimale est _____

La partie entière de D = _____ La partie décimale est _____

10. **Indique pour chaque nombre :**

a. son chiffre des dixièmes b. son nombre de dixièmes c. son nombre de millièmes

$$A \blacktriangleright \frac{35}{10}$$

$$B \blacktriangleright \frac{412}{100}$$

$$C \blacktriangleright \frac{78\,213}{1\,000}$$

$$D \blacktriangleright \frac{23}{1\,000}$$

Tu peux t'aider en complétant le tableau ci-dessous.

Nombre décimal	Centaines	Dizaines	Unités	,	Dixièmes	Centièmes	Millièmes

a) le chiffre des dixièmes : A ► _____ B ► _____ C ► _____ D ► _____

b) le nombre de dixièmes : A ► _____ B ► _____ C ► _____ D ► _____

c) le nombre de millièmes : A ► _____ B ► _____ C ► _____ D ► _____

**CM2-ND1 : établir des relations entre unités de numération
et écriture des nombres décimaux**

Activités ** correction pour l'enseignant

6. a) **Compte de dixième en dixième** de $5 + \frac{4}{10}$ à 6,1 ; écris les nombres en remplaçant quand c'est possible 10 dixièmes par 1.

Corrigé

$$5 + \frac{4}{10} / 5 + \frac{5}{10} / 5 + \frac{6}{10} / 5 + \frac{7}{10} / 5 + \frac{8}{10} / 5 + \frac{9}{10} / 5 + \frac{10}{10} = 5 + 1 = 6 / 6 + \frac{1}{10} = 6,1$$

b) **Donne l'écriture à virgule des nombres décimaux.**

Corrigé en rouge

A ▶ $14 + \frac{6}{10} + \frac{8}{1\,000} = 14,608$

B ▶ 12 unités 89 centièmes 7 millièmes = 12,897

C ▶ $\frac{2}{10} + \frac{8}{1\,000} + 3 + \frac{5}{100} = 3,258$

D ▶ $\frac{68}{10} + \frac{5}{1\,000} + \frac{8}{100} = 6,885$

E ▶ $\frac{4}{100} + \frac{4}{10} + \frac{4}{1\,000} = 0,444$

F ▶ $1 + \frac{6}{100} + \frac{24}{1\,000} + \frac{7}{10} = 1,784$

G ▶ $\frac{25}{100} = 0,25$

H ▶ $\frac{1}{2} = 0,5$

J ▶ $\frac{3}{4} = 0,75$

7. **Complète les égalités pour les nombres A, B, C, et D et donne la partie entière de chacun.**

Corrigé en rouge

A ▶ $7,852 = \frac{7\,852}{1\,000} = 7 + \frac{852}{1\,000} = 7 + 0,852$

La partie entière de A = 7

B ▶ $43,05 = \frac{4\,305}{100} = 43 + \frac{5}{100} = 43 + 0,05$

La partie entière de B = 43

C ▶ $87,89 = \frac{8\,789}{100} = 87 + \frac{89}{100} = 87 + 0,89$

La partie entière de C = 87

D ▶ $0,741 = \frac{741}{1\,000} = 0 + \frac{741}{1\,000} = 0 + 0,741$

La partie entière de D = 0

8. a) **Complète le tableau ci-dessous :**

Corrigé

Nombre décimal	Centaines	Dizaines	Unités	,	Dixièmes	Centièmes	Millièmes
A ▶ 27,458		2	7	,	4	5	8
B ▶ 0,632			0	,	6	3	2
C ▶ 618,4	6	1	8	,	4		
D ▶ 42,79		4	2	,	7	9	

b) Pour chaque nombre, **donne le nombre de dixièmes.**

A ▶ 274 dixièmes B ▶ 6 dixièmes C ▶ 6 184 dixièmes D ▶ 427 dixièmes

c. Pour chaque nombre, **donne le nombre de millièmes.**

A ▶ 27 458 millièmes B ▶ 632 millièmes C ▶ 618 400 millièmes D ▶ 42 790 millièmes

9. a) **Complète les égalités pour les nombres A, B, C, et D.**

Corrigé en rouge

$$A \triangleright 7,852 = \frac{7\,852}{1\,000} = 7 + \frac{852}{1\,000} = 7 + 0,852$$

$$B \triangleright 43,05 = \frac{4\,305}{100} = 43 + \frac{5}{100} = 43 + 0,05$$

$$C \triangleright 87,89 = \frac{8\,789}{100} = 87 + \frac{89}{100} = 87 + 0,89$$

$$D \triangleright 0,741 = \frac{741}{1\,000} = 0 + \frac{741}{1\,000} = 0 + 0,741$$

b) **donne la partie entière et la partie décimale de chacun des nombres A, B, C et D.**

La partie entière de A = 7 et la partie décimale est 0,852.

La partie entière de B = 43 et la partie décimale est 0,05.

La partie entière de C = 87 et la partie décimale est 0,89.

La partie entière de D = 0 et la partie décimale est 0,741.

10. **Indique pour chaque nombre**

$$A \triangleright \frac{35}{10} \quad B \triangleright \frac{412}{100} \quad C \triangleright \frac{78\,213}{1\,000} \quad D \triangleright \frac{23}{1\,000}$$

a. son chiffre des dixièmes b. son nombre de dixièmes c. son nombre de millièmes

Corrigé en rouge

Nombre décimal	Centaines	Dizaines	Unités	,	Dixièmes	Centièmes	Millièmes
A ▶ $\frac{35}{10}$			3	,	5		
B ▶ $\frac{412}{100}$			4	,	1	2	
C ▶ $\frac{78\,213}{1\,000}$		7	8	,	2	1	3
D ▶ $\frac{23}{1\,000}$			0	,	0	2	3

a) le chiffre des dixièmes : A ▶ 5 B ▶ 1 C ▶ 2 D ▶ 0

b) le nombre de dixièmes : A ▶ 35 B ▶ 41 C ▶ 782 D ▶ 0

c) le nombre de millièmes : A ▶ 3 500 B ▶ 4 120 C ▶ 78 213 D ▶ 23