

chiffres :

- a. A trente-cinq et quarante-cinq centièmes ;
- b. B douze et cinq millièmes ;
- c. C trente-cinq mille et deux dixièmes.

2. Ecrire les nombres D et E en lettres.

Correction 3

1. Voici le tableau complété :

	Centaines de millions	Dizaines de millions	Unités des millions	Centaines de milliers	Dizaines de milliers	Unités des milliers	Centaines	Dizaines	Unités	Dixièmes	Centièmes	Millièmes	Dix millièmes	Cent millièmes	Millionièmes
A							3	5	4	5					
B							1	2	0	0	5				
C			3	5	0	0	0	2							
D								1	0	3	5				
E				1	2	2	0	3	5						
	Millions			Milliers			Partie entière			Partie décimale					

- 2. a. un et trente-cinq millièmes ;
- b. mille deux cent vingt et trente-cinq centièmes.

Exercice 4

Compléter le tableau suivant ligne par ligne :

Nombre décimal	Partie entière	Partie décimale
25,791		
12,094		
245		
0,402		

Remarque : un nombre décimal est la somme d'un entier (*sa partie entière*) et d'un nombre décimal inférieur à 1 (*sa partie décimale*): $13,507 = \underbrace{13}_{\text{partie entière}} + \underbrace{0,507}_{\text{partie décimale}}$

Correction 4

Nombre décimal	Partie entière	Partie décimale
25,791	25	0,791 791 millièmes
12,094	12	0,094 94 millièmes
245	245	0
0,402	0	0,402 402 millièmes

Exercice 5

On considère le nombre : $A = 13,458$

Compléter les pointillés de chacune des phrases suivantes :

- 1. La partie entière du nombre A est
- 2. La partie décimale du nombre A est
- 3. Dans le nombre A :
 - a. Le chiffre 1 est le chiffre des
 - b. Le chiffre 3 est le chiffre des
 - c. Le chiffre 4 est le chiffre des
 - d. Le chiffre 5 est le chiffre des

- e. Le chiffre 8 est le chiffre des

Correction 5

- 1. La partie entière du nombre A est **13**.
- 2. La partie décimale du nombre A est **0,458** ou **458 millièmes**.
- 3. a. Le chiffre 1 est le chiffre des **dizaines**.
 - b. Le chiffre 3 est le chiffre des **unités**.
 - c. Le chiffre 4 est le chiffre des **dixièmes**.
 - d. Le chiffre 5 est le chiffre des **centièmes**.
 - e. Le chiffre 8 est le chiffre des **millièmes**.

Exercice 6

On considère l'entier 735 426. Compléter le tableau ci-dessous en indiquant ce que représente chaque chiffre de cet entier :

6	
2	
4	
5	
3	Chiffre des dizaines de milliers
7	

Correction 6

6	Chiffre des unités
2	Chiffre des dizaines
4	Chiffre des centaines
5	Chiffre des milliers
3	Chiffre des dizaines de milliers
7	Chiffre des centaines de milliers

Exercice 7*

Donner l'écriture décimale des nombres suivants :

1. Trois cents et dix-neuf centièmes.
2. quatre-vingt-trois et cinq millièmes.

3. zéro et trente-quatre millièmes.

Correction 7

- a. 300,19 b. 83,005 c. 0,034

Exercice 8*

Ecrire les nombres suivants en chiffres :

- a. neuf cent dix
- b. deux mille trois cents
- c. deux millions trois cent quatre-vingt-sept
- d. quatre millions trente-trois mille deux

Correction 8

- a. 910 b. 2300
c. 2 000 387 d. 4 033 002

Exercice 9

Donner l'écriture décimale de chacun des nombres suivants :

- a. trente-cinq et deux cent trois millièmes
- b. deux et vingt-cinq centièmes.
- c. trois mille cinq cent deux et vingt-trois millièmes.
- d. cinq cents et trois centièmes.
- e. cinquante-cinq et trois dixièmes.

Correction 9

- a. 35,203
b. 2,25
c. 3 502,023
d. 500,03
e. 55,3

Exercice 10

Pour chaque question, donner un entier vérifiant toutes les conditions demandées :

1. Cet entier possède deux chiffres tels que :
 - Le chiffre des dizaines est 5.
 - La somme de ses chiffres vaut 12.
2. Cet entier possède trois chiffres tels que :
 - Le chiffre des unités est 4.
 - La somme ses chiffres vaut 19.

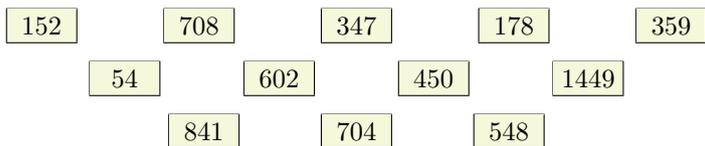
3. Cet entier possède trois chiffres tels que :
 - Le chiffre des centaines est le double de celui des unités
 - Le chiffre des centaines est 8.
 - La somme de ses chiffres est 17.
 - Le chiffre des unités est le double de celui des dizaines.

Correction 10

1. Cet entier est 57.
2. Cet entier est 874.
3. Cet entier est 836.

Exercice 11

On considère la liste suivante de nombres :



Parmi les nombres ci-dessus, lesquels vérifient la propriété :

- a. il est écrit à l'aide de deux chiffres ;
- b. le chiffre des dizaines vaut 4 ;

- c. le chiffre des centaines vaut 5 ;
- d. le chiffre des centaines est un chiffre pair ;

Correction 11

- a. 54
- b. 347 ; 1449 ; 841 ; 548
- c. 548
- d. 602 ; 450 ; 1449 ; 841

Exercice 12

- 1. Ecrire le nombre "1 023,702" en lettres.
- 2. Donner l'écriture décimale du nombre suivant :

"Trois cent quatre et quatre-vingt-quinze millièmes".

Correction 12

- 1. Mille vingt-trois et sept cent deux millièmes.
- 2. 304,095

Exercice 13

A l'aide d'un calcul mental, effectuer les calculs suivants :

- a. 3×6
- b. $5 + 7$
- c. $18 - 6$
- d. 7×7
- e. 4×8
- f. $19 - 2$

Correction 13

- a. $3 \times 6 = 18$
- b. $5 + 7 = 12$
- c. $18 - 6 = 12$
- d. $7 \times 7 = 49$
- e. $4 \times 8 = 32$
- f. $19 - 2 = 17$

Exercice 14*

A l'aide d'un calcul mental, compléter les pointillés suivants :

- a. $7 \times \dots = 35$
- b. $\dots - 3 = 5$
- c. $3 \times \dots = 12$
- d. $18 - \dots = 11$
- e. $\dots + 3 = 3$
- f. $8 \times \dots = 24$

Correction 14

- a. $7 \times 5 = 35$
- b. $8 - 3 = 5$
- c. $3 \times 4 = 12$
- d. $18 - 7 = 11$
- e. $0 + 3 = 3$
- f. $8 \times 3 = 24$

Exercice 15

A l'aide d'un calcul mental, compléter les pointillés suivants :

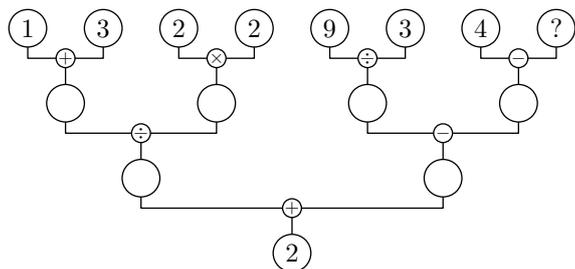
- a. $12 \times \dots = 60$
- b. $313 \times \dots = 6573$
- c. $\dots - 439 = 94$
- d. $7 \times \dots = 175$
- e. $72 + \dots = 1212$
- f. $\dots - 38 = 45$

Correction 15

- a. $121 \times 5 = 605$
- b. $313 \times 21 = 6573$
- c. $533 - 439 = 94$
- d. $7 \times 25 = 175$
- e. $72 + 1145 = 1212$
- f. $83 - 38 = 45$

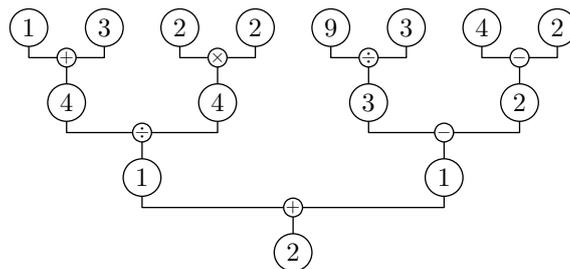
Exercice 16*

Sans aucune justification, donner la valeur du nombre caché derrière le point d'interrogation dans le diagramme ci-dessous afin que tous les calculs présents soient corrects :



Correction 16

Voici le diagramme complété :



Ainsi, le nombre recherché a pour valeur 2.