

MISSIONS CORRECTION

MISSION 1 : DE LA FRACTION DÉCIMALE AU NOMBRE DÉCIMAL

1 ✎ Complète le tableau suivant en t'aidant de la première ligne :

Fraction décimale	Tableau de numération					Nombre décimal
	dizaines D	unités U	dixièmes 1/10	centièmes 1/100	millièmes 1/1000	
$\frac{1}{10}$ →		0	1			0,1
$\frac{1}{100}$ →		0	0	1		0,01
$\frac{1}{1000}$ →		0	0	0	1	0,001
$\frac{45}{10}$ →		4	5			4,5
$\frac{743}{1000}$ →		0	7	4	3	0,743
$\frac{597}{10}$ →	5	9	7			59,7
$\frac{127}{1\ 000}$ →		0	1	2	7	0,127
$\frac{7\ 487}{1\ 000}$ →		7	4	8	7	7,487
$\frac{902}{100}$ →		9	0	2		9,02
$\frac{123}{1\ 000}$ →		0	1	2	3	0,123
$\frac{9\ 012}{100}$ →	9	0	1	2		90,12

2 ✎ Complète le tableau suivant à l'aide de la première ligne :

$\frac{785}{100}$	$7 + \frac{85}{100}$	$7 + \frac{8}{10} + \frac{5}{100}$	7,85
$\frac{9\ 153}{100}$	$91 + \frac{53}{100}$	$91 + \frac{5}{10} + \frac{3}{100}$	91,53
$\frac{5\ 723}{1\ 000}$	$5 + \frac{723}{1\ 000}$	$5 + \frac{7}{10} + \frac{2}{100} + \frac{3}{1\ 000}$	5,723
$\frac{423\ 159}{1\ 000}$	$423 + \frac{159}{1\ 000}$	$423 + \frac{1}{10} + \frac{5}{100} + \frac{9}{1\ 000}$	423,159
$\frac{5\ 687}{1\ 000}$	$5 + \frac{687}{1\ 000}$	$5 + \frac{6}{10} + \frac{8}{100} + \frac{7}{1\ 000}$	5,687

PARTIE ENTIÈRE			PARTIE DÉCIMALE		
classe des unités simples			$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$
C	D	U	dixième	centième	millième
		7	8	5	

tu peux t'aider de ce tableau de numération...



MISSION 2 : LIRE ET ÉCRIRE DES DÉCIMAUX

1

258,97

25 897

100

Partie entière : 258
Partie décimale : 0,97
deux-cent-cinquante-huit unités et quatre-vingt-dix-sept centièmes ou vingt-cinq-mille-huit-cent-quatre-vingt-dix-sept centièmes

5 755,109

5 755 109

1 000

Partie entière : 5 755
Partie décimale : 0,109
cinq-mille-sept-cent-cinquante-cinq unités et cent-neuf millièmes ou cinq-millions-sept-cent-cinquante-cinq-mille-cent-neuf millièmes

12 432,005

12 432 005

1 000

Partie entière : 12 432
Partie décimale : 0,005
douze-mille-quatre-cent-trente-deux unités et cinq millièmes ou douze-millions-quatre-cent-trente-deux-mille-cinq millièmes

2 ✎ Place la virgule au bon endroit :

Cinq unités et quarante-huit centièmes : 5 , 4 8

Trente unités et cinquante-deux centièmes : 3 0 , 5 2

Deux-cent-vingt-trois centièmes : 2 , 2 3



3 ✎ Donner une écriture décimale des nombres suivants :

Treize unités et cinq dixièmes	13,5
Cent-cinq unités et quarante-et-un millièmes	105,041
Dix-mille-quarante unités et un dixième	10 040,1
Cent-vingt-neuf centièmes	1,29
huit unités et cent-dix-sept dix-millièmes	8,117
Deux-cent-mille-cinquante-trois dixièmes	20 005,3

4 ✎ Recopie chaque nombre et enlève les zéros inutiles :

025,76 → 25,76

3,008 → 3,008

1 050,30 → 1 050,3

540,900 → 540,9

020,540 → 20,54

0,30 → 0,3



5 ✎ QCM : Entoure la bonne réponse :

	Réponse A	Réponse B	Réponse C
a. Dans le nombre 547,98 : le chiffre des dixièmes est ...	7	8	9
b. Dans le nombre 17,984 : le nombre de dixièmes est ...	179	17	1 798
c. Dans le nombre 406,508 : le chiffre des centièmes est ...	0	4	8
d. Dans le nombre 7,081 : le nombre de millièmes est ...	70	7 081	708
e. Dans le nombre 2 957,4 : le nombre de dizaines est ...	29 574	74	295

6 ✎ Dans le nombre 34,567

a. Quel est le chiffre des dixièmes ? 5

b. Quel est le nombre de dixièmes ? 345

c. Quel est le chiffre des millièmes ? 7

d. Quel est le nombre de centièmes ? 3 456

7 ✎ Le nombre mystérieux

De quel nombre s'agit-il?

5,23

0,532

6,887

8,569

53,67

6,048

5,306

8,484

5,65

34,347

94,98

7,043

16,065

0,341

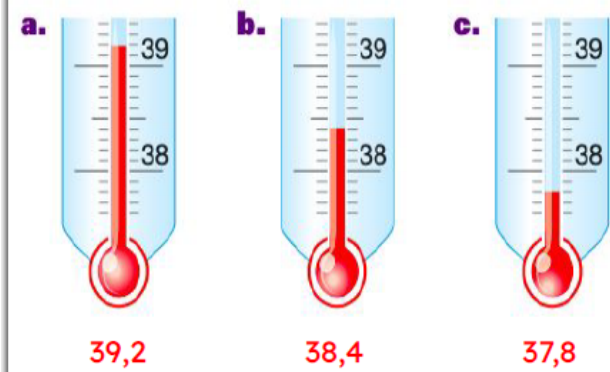
7,604



Ma partie entière est impaire, je n'ai pas de zéro après la virgule.
Mon chiffre des dixièmes est supérieur à mon chiffre des centièmes.

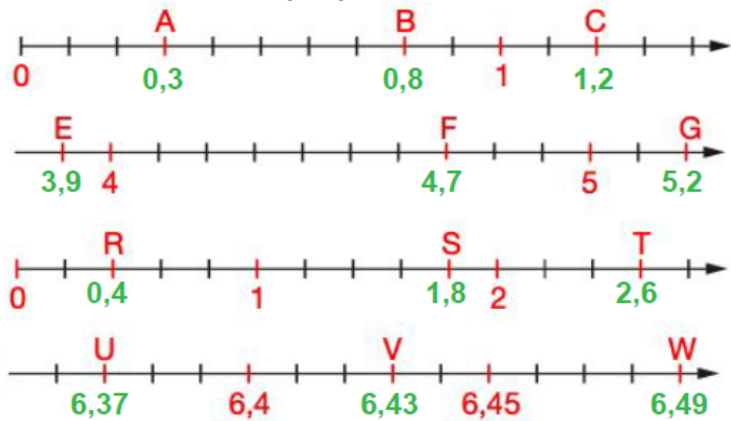
MISSION 3 : REPÉRER UN NOMBRE DÉCIMAL SUR UN AXE GRADUÉ

1 ✎ Écris la température affichée sur chacun des thermomètres.



2 ✎ L'abscisse d'un point

Écris l'abscisse de chaque point.



MISSION 4 : PROBLÈMES

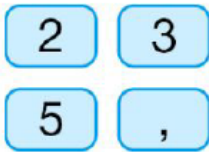
1 ✎ La trousse

1 centime c'est un centième d'euro.
Donc 10 centimes c'est 10 centièmes d'euros c'est-à-dire un dixième d'euro.
On doit chercher le nombre de dixièmes de 4,10. On a $4,10 = 41$ dixièmes
Il devra donner 41 pièces de 10 centimes d'euros.



2 ✎ La calculatrice

La liste des nombres est :
2,35 2,53 3,25 3,52 5,23 5,32
23,5 25,3 32,5 35,2 53,2 52,3
Il y a en tout 12 solutions.



3 ✎ Au supermarché : 25c c'est 0,25€

Prix des bonbons : $10 \times 0,25 \text{ €} = 2,50 \text{ €}$
Prix des sodas : $2 \times 3,10 \text{ €} = 6,20 \text{ €}$
Djamila va payer : $2,50 \text{ €} + 6,20 \text{ €} = 8,70 \text{ €}$



En payant avec un billet de 10€, on lui rendra : $10 \text{ €} - 8,70 \text{ €} = 1,30 \text{ €}$

4 ✎ La devinette

Je suis un nombre décimal à cinq chiffres.
Mon chiffre des dixièmes est 8.
Mon chiffre des unités et des centièmes est la moitié de celui des dixièmes.
Mon chiffre des dizaines et des centaines est le quart de mon chiffre des unités.
Qui suis-je ? Je suis le nombre 114,84



5 ✎ Trouve le mot caché :

- 1- Nombre de dixièmes dans 76,03
- 2- Soixante-seize unités trois dixièmes
- 3- 763 centièmes
- 4- $(7 \times 1\,000) + (6 \times 10) + (3 \times 1)$

5- $\frac{763}{1\,000}$



B	R	A	V	O
1	2	3	4	5

Aide-toi des indications!

763	→	N	6,73	→	S
7,63	→	A	0,763	→	O
760	→	B	70,63	→	E
76,3	→	R	7 063	→	V