



DÉCOUVRONS ENSEMBLE

A À la pâtisserie, Milo hésite entre deux tartes. Il téléphone à son père pour lui demander son avis. Comment exprime-t-il le prix de la tarte aux fraises ?



18,29 €



16,99 €

→ Milo dit « dix-huit euros ».

→ Milo dit « vingt-neuf » centimes.

Je lis d'abord la partie entière du nombre décimal : c'est le nombre d'euros.

Je lis ensuite la partie décimale. Il y a 2 chiffres après la virgule : ce sont des centièmes d'euro, des centimes.

Milo dit à son père : « La tarte aux fraises coûte dix-huit euros et vingt-neuf centimes. »

B Que va dire Milo à son père pour indiquer le prix de la tarte au citron ?

ENTRAÎNONS-NOUS

1 Lis ces grandeurs.

2,54 m → 2 mètres et 54 centimètres

- a. 4,89 € c. 87,72 m e. 641,6 g
- b. 5,46 L d. 2,50 L f. 6,25 €

2 Lis ces grandeurs.

5,2 → 5 unités et 2 dixièmes

- a. 8,7 b. 78,56 c. 694,3 d. 574,49

3 Lis ces grandeurs.

0,05 → 0 unité et 5 centièmes

- a. 6,01 b. 609,07 c. 54,9 d. 2 004,07

4 Recopie et complète ce tableau.

	c	d	u	dixièmes	centièmes
a. 3,48			3,	4	8
b. 68,7					
c. ...	8	1	4,	2	7
d. 601,8					
d. ...			9,	7	

5 Trouve le nombre décimal qui correspond.

10 10	0,1 0,1 0,1 0,1	0,01	20,42
1 1 1 1 1	0,1 0,1 0,1	0,01 0,01 0,01 0,01 0,01 0,01	
10 1 1 1	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	0,01 0,01 0,01 0,01 0,01	
1 1 1 1 1 1 1 1 1	0,01 0,01 0,01 0,01 0,01 0,01 0,01 0,01		

6 Écris le nombre décimal qui correspond.

- a. sept unités et cinq dixièmes
- b. seize unités et vingt-cinq centièmes
- c. deux unités et vingt-six centièmes
- d. vingt-trois dixièmes
- e. cent soixante et un centièmes

Tu peux utiliser un tableau de numération.

7 Écris le nombre décimal qui correspond.

- a. 4 unités et 8 centièmes
- b. 41 unités et 30 centièmes
- c. 8 dixièmes
- d. 9 centièmes
- e. 801 unités et 5 centièmes

N'oublie pas le (ou les) zéro(s)!

8 Associe chaque nombre à son écriture en lettres.

- a. 59,09 A. 5 unités et 9 dixièmes
- b. 5,09 B. 5 unités et 9 centièmes
- c. 5,9 C. 59 unités et 9 centièmes
- d. 0,11 D. 1 unité et 1 centième
- e. 0,01 E. 11 centièmes
- f. 1,01 F. 1 centième

9 Écris en lettres.

- a. 6,78 e. 751,9
- b. 89,56 f. 0,07
- c. 12,5 g. 0,5
- d. 0,05

J'AI COMPRIS

• Pour lire un nombre décimal, je lis d'abord la partie entière et j'indique l'unité. Je lis ensuite la partie décimale en précisant la valeur du dernier chiffre décimal.

Exemple : 8,92 → huit unités et quatre-vingt-douze centièmes

• Pour écrire un nombre décimal, j'écris d'abord la partie entière. Je mets ensuite une virgule et j'écris la partie décimale. Je réfléchis à la valeur de chaque chiffre : s'il y a des centièmes, je mets 2 chiffres après la virgule ; s'il y a des dixièmes, je mets 1 chiffre après la virgule.

Exemples : 61 unités et 9 dixièmes → 61,9 5 unités et 48 centièmes → 5,48



JE TRAVAILLE SEUL(E)

10 * Recopie ces nombres et place la virgule :

a. pour que 9 soit le chiffre des dixièmes.

59 – 879 – 895 – 6 894 – 94

b. pour que 3 soit le chiffre des centièmes.

573 – 6 043 – 1 537 – 43 – 3

11 * Recopie et complète ce tableau.

	6,15 €	6 euros et 15 centimes
a.	...	241 euros et 94 centimes
b.	...	2 mètres et 25 centimètres
c.	58,75 L	...
d.	413,64 m	...
e.	...	9 litres et 5 décilitres

12 * Écris ces nombres décimaux en chiffres.

a. quarante-trois unités et sept dixièmes

b. six cent douze unités et douze centièmes

c. cent vingt-huit unités et trente-quatre centièmes

d. quinze unités et huit dixièmes

e. sept unités et huit centièmes

13 ** Écris le nombre décimal en chiffres, puis en lettres.

$\frac{274}{100} = 2,74 \rightarrow 2 \text{ unités et } 74 \text{ centièmes}$

a. $\frac{912}{100}$ b. $\frac{4\,712}{100}$ c. $\frac{67}{10}$ d. $\frac{7}{100}$ e. $\frac{238}{10}$

14 ** Recopie et complète.

$3,56 = (3 \times 1) + (5 \times 0,1) + (6 \times 0,01)$

a. 5,58 c. 8,91 e. 31,4

b. 12,09 d. 2,71

15 * Trois coureurs ont couru un 100 m. Écris le temps réalisé par chacun sous forme décimale.

a. Julien : 10 secondes et 87 centièmes.

b. Gaël : 9 secondes et 8 dixièmes.

c. Dan : 10 secondes et 5 centièmes.

16 ** Écris en chiffres les nombres de ce texte.

Nora achète deux kg sept de pommes à deux euros vingt-cinq le kg, un kg huit cents de raisin à quatre euros soixante-neuf le kilo et un demi-kg de fraises à six euros cinquante le kg.

JE VAIS PLUS LOIN

17 *** Milo achète une tarte aux fraises à 18,29 €, 4 croissants à 0,85 € l'un, une baguette à 1,20 € et 0,5 kg de pain complet à 4 € le kg.

Quel est le montant des achats de Milo ?

Tu peux convertir les euros en centimes pour effectuer les calculs.



18 ** Labyrinthe. Pour accéder à la sortie de ce labyrinthe, tu ne dois passer que par des nombres qui ont 9 comme chiffre des centièmes.

Parmi les cases rouges, quelle est celle de la sortie ?

→ 7,09	0,99	13,19	19,25	8,994
8,214	9,156	2,395	68,91	91,949
9,91	99,919	0,197	12,94	947,19
5,95	91,111	6,69	2,999	16,548
90,11	35,941	8,911	1,89	999,99
900,1	249,84	5,214	9,90	3,149