

Nombre décimaux

Exercice 1 : Écris ces fractions sous forme de nombres décimaux.

$$\frac{46}{10} = 4,6$$

$$\frac{18}{1000} = 0,018$$

$$\frac{399}{100} = 3,99$$

Exercice 3 : Écris ces nombres en lettres ou en chiffres.

39,102 → trente neuf unités et cent-deux millièmes

10,08 → une dizaine et huit centièmes

Trois dizaines et cinq dixièmes → 30,5

Dix unités et douze millièmes → 10,012

Exercice 4 : Complète les phrases : dans le nombre 1786,045.

7 est le chiffre des centaines

0 est le chiffre des dixièmes

5 est le chiffre des millièmes

4 est le chiffre des centièmes.

Exercice 5 : Sur une ligne graduée de 0 à 3 en dixièmes, place les points suivants.

$A = 1,1$

$B = 2,3$

$C = 0,6$

$D = 1,5$



Exercice 6 : Compare ces nombres, mets le signe $<$, $>$ ou $=$

$43,351 > 43,35$

$70,010 = 70,01$

$2,67 < 2,8$

$5,09 < 5,9$

Exercice 7 : Range ces nombres dans l'ordre croissant :

~~$14,65$~~ - ~~$14,56$~~ - ~~$14,06$~~ - ~~$14,6$~~ - ~~$14,050$~~ - ~~$14,500$~~ - ~~$14,006$~~

$14,006 < 14,050 < 14,06 < 14,500 < 14,56 < 14,6 < 14,65$

Exercice 8 : Encadre chaque nombre décimal entre deux nombres entiers consécutifs.

$4 < 4,78 < 5$

$45 < 45,197 < 46$

$99 < 99,78 < 100$

$46 < 46,599 < 47$

Exercice 9 : Calcule sans poser les opérations.

$12,5 : 10 = \dots 1,25 \dots$

$231,1 \times 1000 = \dots 231\,100 \dots$

$7,9 : 100 = \dots 0,079 \dots$

$2 : 1000 = \dots 0,002 \dots$

$18,09 \times 10 = \dots 180,9 \dots$

$5,7 \times 10 = \dots 57 \dots$

3. **Colorie** le nombre en chiffres qui correspond à celui écrit en lettres.

trente-six unités et neuf dixièmes →	3,69	36,9	369
soixante unités et vingt-et-un centièmes →	60,21	6021	6,21
quatre unités et sept centièmes →	47	4,7	4,07
treize unités et six-cent-dix-sept centièmes →	13,617	136,17	1,3617
soixante-dix-neuf unités et huit millièmes →	60,198	79,008	79,8

5. Entoure dans chaque nombre le chiffre demandé.

chiffre des dizaines	chiffre des dixièmes	chiffre des centièmes	chiffre des unités
67,9	9,41	647,64	6,8
451,63	6,9	2,37	34,7
97,63	62,87	63,215	129,98
34,651	314,6	9,47	91,71

2. Complète avec <, > ou =.

68,7 > 61,9	14,3 = 14,30	52,04 < 52,4
84,38 > 84,31	4,874 > 4,839	64,8 < 64,905
6,324 < 6,329	35,687 > 35,5	35,940 = 35,94

5. Voici le prix moyen mensuel du gasoil.

janvier	février	mars	avril	mai	juin
1,262 €	1,268 €	1,22 €	1,238 €	1,212 €	1,16 €

juillet	août	septembre	octobre	novembre	décembre
1,174 €	1,194 €	1,25 €	1,241 €	1,277 €	1,287 €

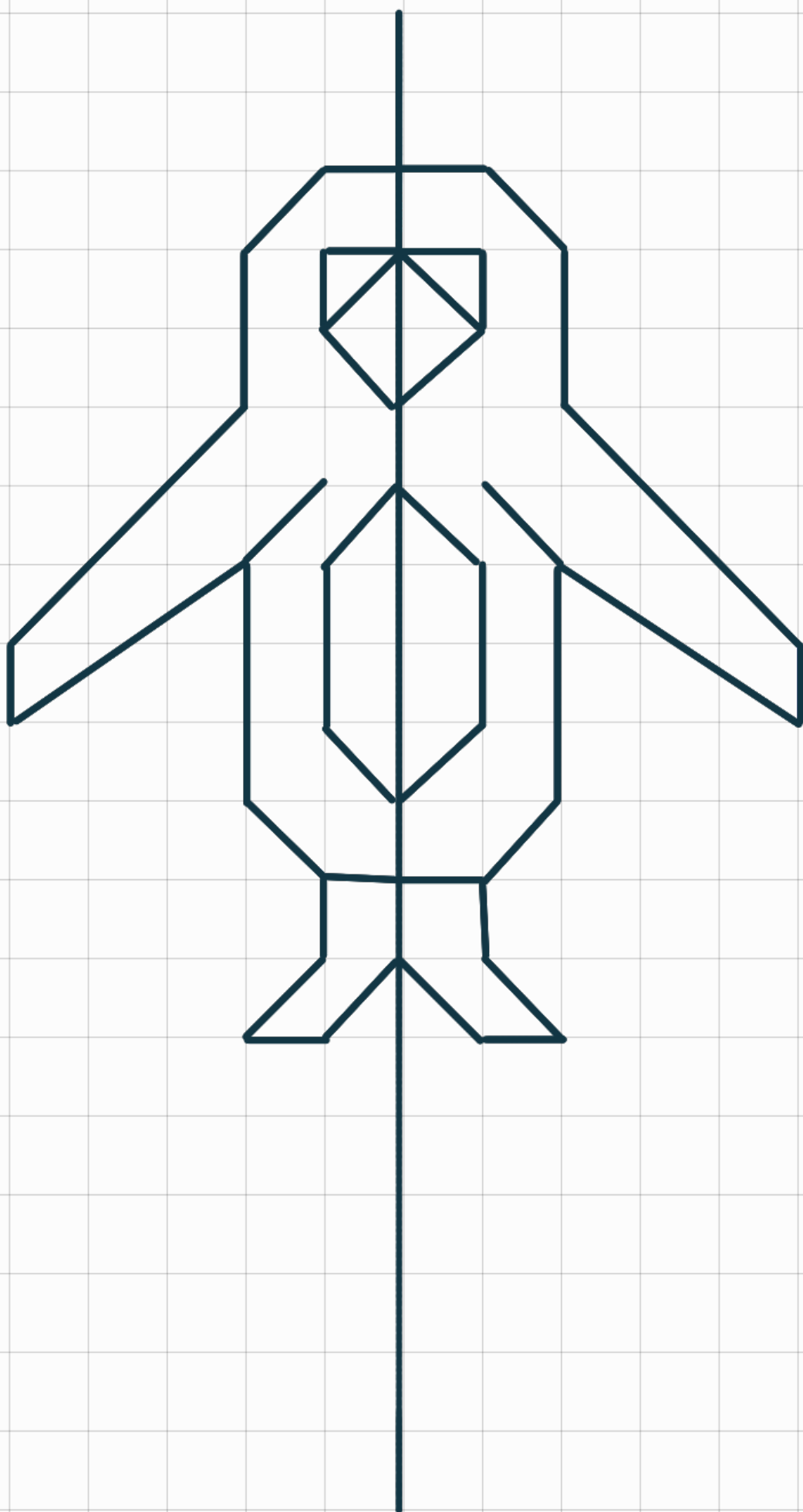
Classe les mois dans l'ordre décroissant des prix.

1. Décembre 2. novembre 3. février 4. janvier 5. septembre 6. octobre
7. Août 8. mars 9. mai 10. Août 11. juillet 12. juin

3

Compète le tableau comme dans l'exemple.

Fraction décimale	dizaines	unités	dixièmes	centièmes	millièmes	Nombre décimal
$\frac{581}{100}$		5	8	1		5,81
$\frac{129}{10}$	1	2	9			12,9
$\frac{394}{100}$		3	9	4		3,94
$\frac{7439}{100}$	7	4	3	9		74,39
$\frac{583}{1000}$		0	5	8	3	0,583



Léonie part de sa maison à 8h17 pour aller à son école.

Elle met 12 minutes à pied puis 43 minutes en bus.

En chemin, elle s'arrête 8 minutes à la boulangerie pour acheter un croissant et un jus d'orange.

A quelle heure arrive-t-elle à son école ?

$$8h17 + 43 \text{ min} = 9h$$

$$9h + 8 \text{ min} = 9h20$$