

Écriture des nombres décimaux

26 Re2 Donner l'écriture décimale.

a. $17 + \frac{8}{10} + \frac{2}{100} = \dots\dots\dots$
 b. $\frac{102}{10} = \dots\dots\dots$

27 Re2 Relier les nombres égaux.

$\frac{481}{100}$	8,41	$4 + \frac{1}{10} + \frac{8}{100}$
4,18	$\frac{8\ 410}{1\ 000}$	4,81

28 Re2 Écrire les nombres suivants sous la forme décomposée.

a. $125,36 = 125 + \frac{\quad}{10} + \frac{\quad}{100}$
 b. $8,787 = \dots\dots\dots$
 c. $79,071 = \dots\dots\dots$

29 Ra1 JEU DU PORTRAIT

Je suis une fraction décimale.
 Mon dénominateur a quatre chiffres
 et mon numérateur est constitué de trois chiffres
 identiques dont la somme est égale à 12.
 Qui suis-je ?

30 Re2 Relier les nombres égaux.

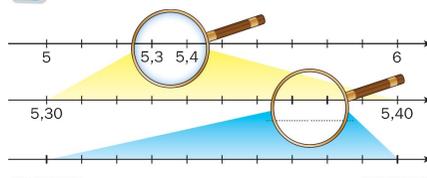
$\frac{45}{100}$	0,54	$\frac{5}{100} + \frac{4}{10}$
$\frac{450}{100}$	4,5	$\frac{4}{100} + \frac{5}{10}$

31 Co1 Compléter les égalités suivantes.

$\frac{\dots}{10} + \frac{5}{1\ 000} = \frac{4,\dots}{1\ 000}$
 $= \dots\dots\dots$

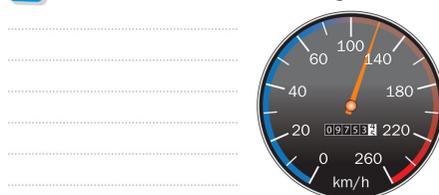
Demi-droite graduée

32 Re2 a. Compléter les pointillés.

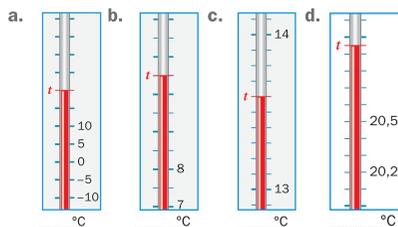


b. En choisissant, pour chaque point, la demi-droite graduée la mieux adaptée, placer les points A(5,8) ; B(5,32) et C(5,374).

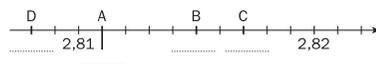
33 Re2 Ce cadran est-il correctement gradué ?



34 Re2 Lire la température indiquée.



35 Re2 Écrire l'abscisse de chaque point.



36 Ch2 Graduer la demi-droite, puis y placer les points I(2,32) ; O(2,36) ; M(2,28) ; A(2,348) et U(2,424).



Un petit carreau correspond à 0,004.

Comparaison et encadrement

37 Ca1 Entourer en bleu le nombre le plus grand, en vert le nombre le plus petit et en rouge les nombres égaux.

5,9	6,981	05,9	6,45
5,900	5,5	3,87	

38 Ra1 Pour chaque question, choisir la réponse parmi les nombres suivants.

$12,103 \cdot 12,22 = 12,5 \cdot 12,09 = 12,12$

a. Je suis le plus petit des nombres.

Je suis $\dots\dots\dots$

b. Je suis compris entre 12,103 et 12,22.

Je suis $\dots\dots\dots$

c. Je suis plus petit que 12,5 et plus grand que 12,12. Je suis $\dots\dots\dots$

39 Co1 Compléter avec <, > ou =.

a. 4,17 $\dots\dots\dots$ 4,3 b. 3,27 $\dots\dots\dots$ 3,247
 c. 14,14 $\dots\dots\dots$ 14,140 d. 1,29 $\dots\dots\dots$ 1,209

40 Ca1 Encadrer le nombre A = 3,498 :

a. à l'unité : $\dots\dots\dots < A < \dots\dots\dots$
 b. au dixième : $\dots\dots\dots < A < \dots\dots\dots$
 c. au centième : $\dots\dots\dots < A < \dots\dots\dots$

41 Ca1 Entourer en bleu les nombres compris entre 10,5 et 10,7, puis en vert ceux compris entre 10,66 et 10,83.

10,59	10,42	10,712
10,682	10,653	10,81

42 Ca1 Le nombre A est compris entre 8,265 et 8,266. Donner un encadrement au centième du double de A.

Résolution de problèmes

43 Ra1 Compléter le carré magique.

5,4
.....	4,5	2,7
.....	3,6

Dans un carré magique, la somme des nombres d'une ligne, d'une colonne et d'une diagonale est toujours la même.



44 Mo1 La mère de Xavier a 31,5 ans de plus que son fils.

Quel âge aura Xavier quand sa mère aura 51 ans ?

45 Mo1 La charge maximale d'un ascenseur est 170 kg. Ali pèse 62,75 kg, Noémie 45,5 kg et Paul 9,8 kg de plus que Noémie. Peuvent-ils prendre l'ascenseur tous les trois ?

46 Ch1 Voici un programme Scratch.

```

quand est cliqué
demander Choisis un nombre décimal A. et attendre
mettre A à réponse
demander Choisis un nombre décimal B. et attendre
mettre B à réponse
dire A + B est égal à ... pendant 2 secondes
dire A + B
    
```

a. Quel résultat obtient-on si on choisit 24 et 42 ?

b. Et si on choisit 152,85 et 65,47 ?

47 Mo1 Laura mesure 1,59 m. C'est 19 cm de moins que son frère Boris. Quelle est la taille de Boris ?

