



Pour m'entraîner

Écrire les nombres décimaux

99 Une écriture fractionnaire de 28,4 est :

$\frac{284}{10}$	$\frac{284}{100}$	$\frac{28\ 400}{1\ 000}$	5 p. 23
------------------	-------------------	--------------------------	---------

100 29,48 peut s'écrire :

$\frac{2\ 948}{100}$	$29 + \frac{4}{10} + \frac{8}{100}$	$29 + \frac{48}{100}$	6 p. 23
----------------------	-------------------------------------	-----------------------	---------

Comparer et encadrer

101 2,901 est :

inférieur à 2,91	supérieur à 2,91	égal à 2,91	14 p. 25
------------------	------------------	-------------	----------

102 On sait que $17,18 < x < 17,31$.
x peut être égal à :

17,5	17,181	17,172	21 et 25 p. 25
------	--------	--------	----------------

Utiliser une demi-droite graduée



103 L'abscisse du point A est :

12	10,2	10,02	9 et 10 p. 23
----	------	-------	---------------

104 L'abscisse du point B est :

10,36	13,7	10,37	9 et 10 p. 23
-------	------	-------	---------------

Calculer un ordre de grandeur

105 Un ordre de grandeur de $5\ 438,5 + 298,3$ est :

5 800	5 750	5 700	29 p. 27
-------	-------	-------	----------

106 Un ordre de grandeur de $734,2 - 29,51$ est :

670	700	770	29 p. 27
-----	-----	-----	----------

Résoudre un problème

107 La clé USB de Kathy a une capacité de 8 Go. Elle contient déjà 2,58 Go de musique. Elle peut enregistrer sur sa clé un fichier de :

4,85 Go	5,5 Go	5,41 Go	31 et 36 p. 27
---------	--------	---------	----------------

Tu te sens prêt ? Alors passe au contrôle.



Correction page 273



... / 20

45 min

Exercice 1 Recopier et compléter le tableau suivant.

Somme d'un entier et de fractions décimales	Écriture décimale	Fraction décimale
$5 + \frac{3}{10} + \frac{7}{100}$		
	2,041	
		$\frac{25}{100}$

3 points



Exercice 2 a. Quelles sont les abscisses des points A, B et C ?



3 points



b. Placer les points D(2,42), E(2,45) et F(2,505) sur la demi-droite graduée.

Exercice 3 Compléter avec « < », « > » ou « = ».

- a. 40,5 ... 4,5 b. 12,5 ... 12,50
c. 65,759 ... 65,754 d. 5,36 ... 5,189

2 points



Exercice 4 Ranger dans l'ordre croissant les nombres suivants.
 $5,51 \cdot 0,51 \cdot 5,4 \cdot 0,2 \cdot 5,01 \cdot 5,17 \cdot 0,105$

2 points



Exercice 5 a. Encadrer 7,41 à l'unité.
b. Encadrer 6,49 au dixième.

2 points



Exercice 6 Sans effectuer l'opération, donner un ordre de grandeur du résultat.

- a. $64\ 345 + 5\ 623$ b. $495,90 - 48,56$

2 points



Exercice 7 Résoudre les problèmes suivants.

- a. J'ai acheté un DVD coûtant 16,70 euros. J'ai payé avec un billet de 20 euros. Combien me rend-on ?
b. Romane dit à Malika : « J'ai 56,45 €, soit 14,85 € de moins que toi ». Combien a Malika ?

2 points



Exercice 8 Deux amies, Saadiya et Luna décident de passer

la soirée ensemble. Saadiya paye le cinéma et une portion de pop-corn pour chacune. En sortant du cinéma, elles vont manger et c'est Luna qui paye un sandwich et un soda pour chacune.

Cinéma : 7,40 € la place
Pop-corn : 3,40 € la portion
Sandwich : 5,10 € l'un
Soda : 3,50 € l'un

- a. Combien a dépensé Saadiya ?
b. Combien a dépensé Luna ?
c. Pour que les comptes soient équitables, qui doit combien à l'autre ?

4 points



Correction page 273