

NOMBRES, CALCULS et OGD : BILAN

CM1

Compétences	Score
Associer diverses désignations d'un nombre décimal (fractions décimales, écriture à virgule, décomposition)	/5
Repérer et placer des décimaux sur une droite graduée adaptée	/5
Comparer, ranger, encadrer et intercaler des nombres décimaux	/5
Mettre en œuvre un algorithme de calcul posé pour la division (2 chiffres au diviseur)	/5
Mettre en œuvre un algorithme de calcul posé pour l'addition de décimaux	/5
Mettre en œuvre un algorithme de calcul posé pour la soustraction de décimaux	/5
Multiplier un nombre décimal par 10, par 100 ou par 1 000	/5
Reconnaitre et résoudre des problèmes relevant de la proportionnalité en utilisant une procédure adaptée.	/5

1 Complète le tableau ci-dessous :

/3

Ecriture fractionnaire	Ecriture à virgule	Ecriture en lettres
$6 + \frac{4}{10} + \frac{7}{100}$		
$1 + \frac{5}{10}$		
$23 + \frac{9}{100}$		

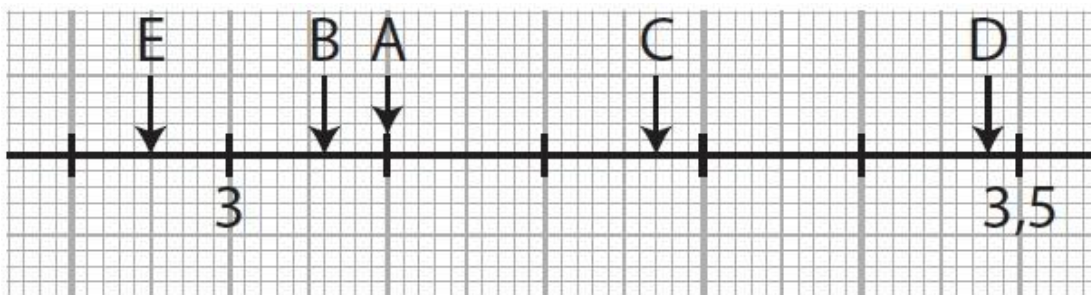
2 Décompose chacun des nombres décimaux comme dans l'exemple :

/2

36,47	$(3 \times 10) + 6 + \frac{4}{10} + \frac{7}{100}$
61,57	
39,96	
4,32	
21,09	

3 Écris chacun des nombres décimaux représentés par les lettres A, B, C, D et E :

/2,5



A = B = C = D = E =

4

Place les nombres suivants sur cette droite graduée :

/2,5

4,85 | 4,82 | 4,89 | 4,91 | 4,78



5

Compare les nombres avec < ou >:

/2

56,87 65,9

741,8 741,79

28,54 28,57

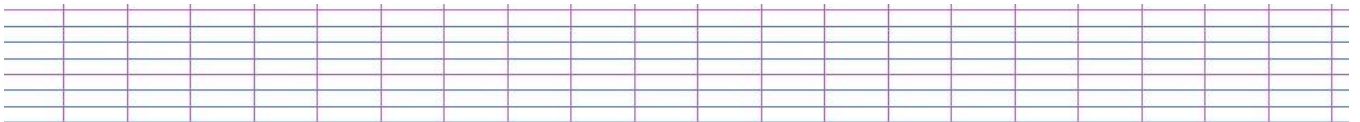
9,12 9,02

6

Range dans l'ordre croissant les nombres :

/1

9 | 9,12 | 9,08 | 8,98 | 9,3 | 9,29



7

Encadre chaque nombre ci-dessous par deux entiers consécutifs :

/2

..... < 12,3 <

..... < 8,99 <

..... < 4,55 <

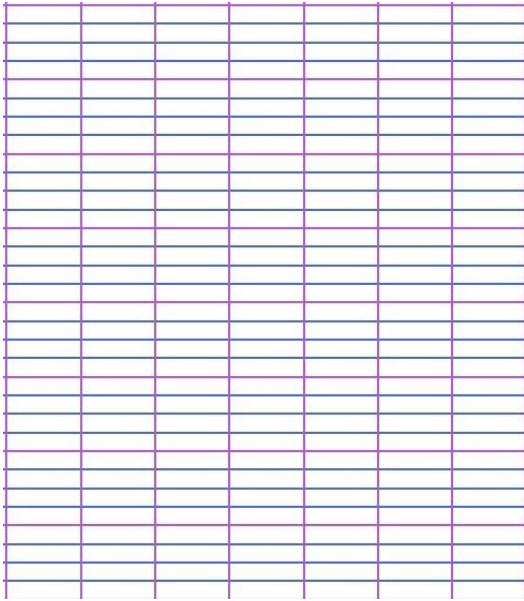
..... < 23,49 <

8

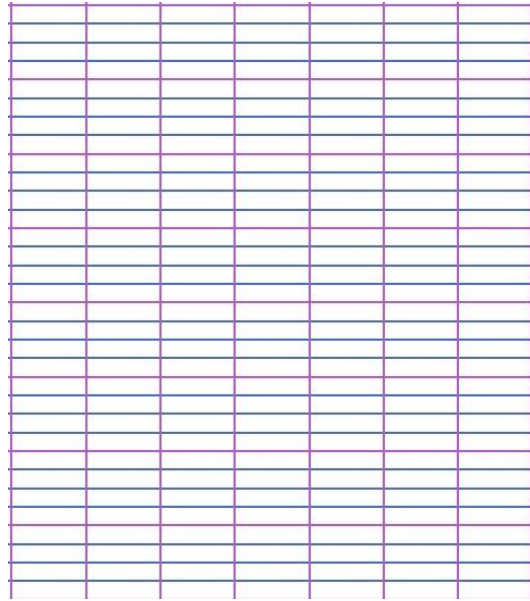
Pose et effectue les divisions suivantes :

/5

a) $945 : 15$



b) $4015 : 11$

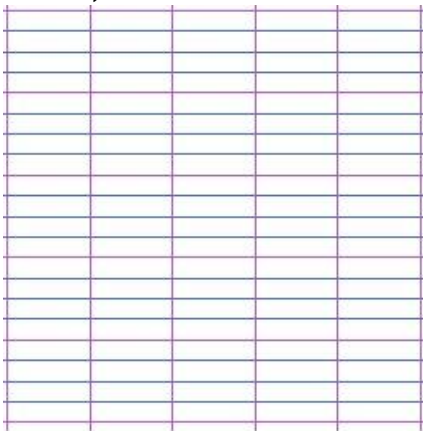


9

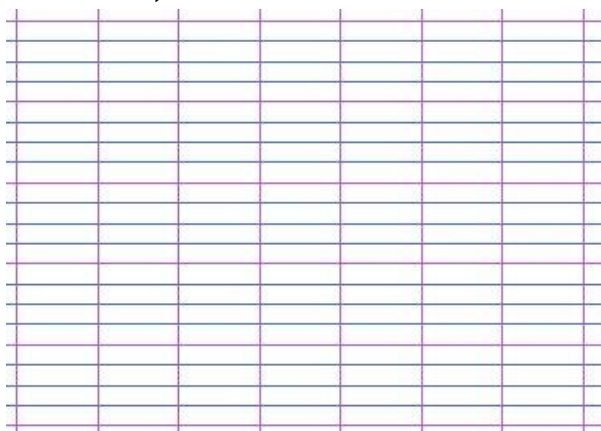
Pose et effectue les additions suivantes :

/5

a) $36,5 + 7,8$



b) $365,19 + 68,05$

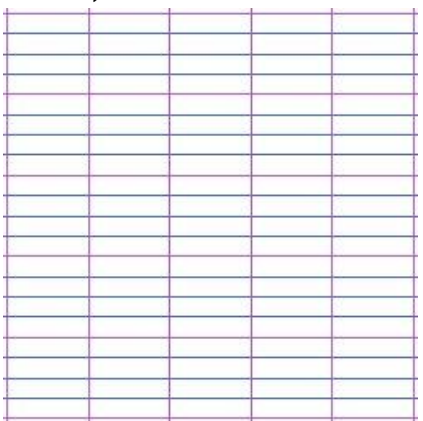


10

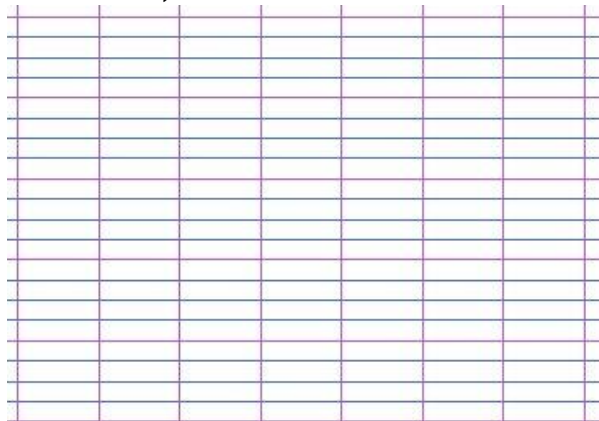
Pose et effectue les soustractions suivantes :

/5

a) $46,48 - 3,54$



b) $213,7 - 153,26$



11

Calcule chaque multiplication :

/5

$5,4 \times 100 = \dots\dots\dots$ $9,86 \times 10 = \dots\dots\dots$ $7,39 \times 1\,000 = \dots\dots\dots$
 $87,67 \times 10 = \dots\dots\dots$ $5,2 \times 100 = \dots\dots\dots$

/5

12

Problèmes :

Steve collectionne des figurines.

Chaque figurine a le même prix.

12 figurines coûtent 42 €.

1) Quel est le prix de :

a) 6 figurines ?

b) 18 figurines ?

c) 9 figurines ?

2) Quel est le prix de 3 figurines?

.....

