

NOMBRES, CALCULS et OGD : BILAN

CM2

Compétences	Score
Associer une écriture fractionnaire et une écriture à virgule	/5
Repérer et placer des nombres décimaux sur une demi-droite graduée adaptée	/5
Comparer, ranger des nombres décimaux	/5
Mettre en œuvre un algorithme de calcul posé pour la division d'un décimal par un entier	/5
Diviser un nombre décimal par 10, 100, 1 000...	/5
Reconnaitre et résoudre des problèmes relevant de la proportionnalité (passage à l'unité)	/5

1 Donne l'écriture à virgule de chaque fraction décimale :

/3

ex : $\frac{3}{10} = 0,3$

$\frac{263}{10}$ | $\frac{9}{1\ 000}$ | $\frac{620}{10}$ | $\frac{621}{100}$ | $\frac{400}{1\ 000}$ | $\frac{37}{100}$

--	--	--	--	--	--

2 Pour chaque nombre, donne une fraction décimale lui étant égale :

/3

2,41 =

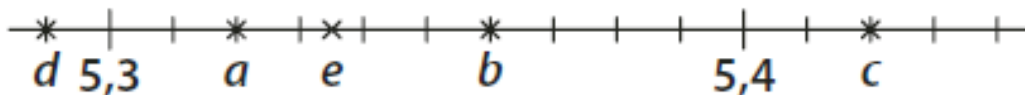
3,176 =

0,24 =

5,7 =

3 Observe la droite ci-dessous :

/3



- Donne l'écriture à virgule de chaque nombre a, b, c et d :

a=	b=	c=	d=
----	----	----	----

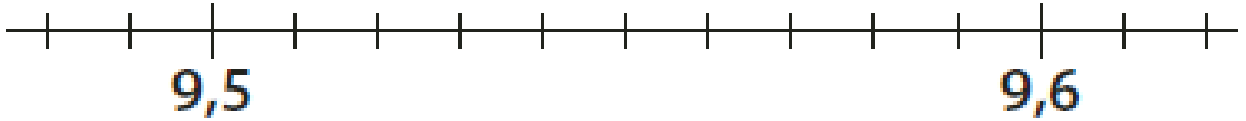
- Indique une valeur possible du nombre décimal e :

4

Place les nombres suivants sur la droite graduée :

/2

9,53 | 9,49 | 9,57 | 9,62 | 9,55



- Place un nombre décimal a compris entre 9,51 et 9,52.

5

Compare les nombres suivants avec < ou >:

/3

0,540,6

7,35 7,349

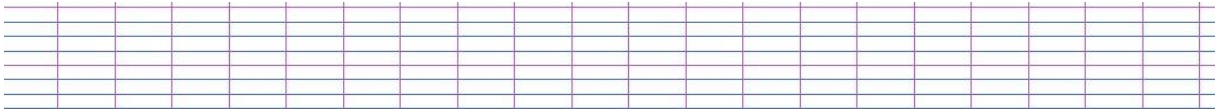
11,95812

6

Range dans l'ordre décroissant les nombres suivants :

/2

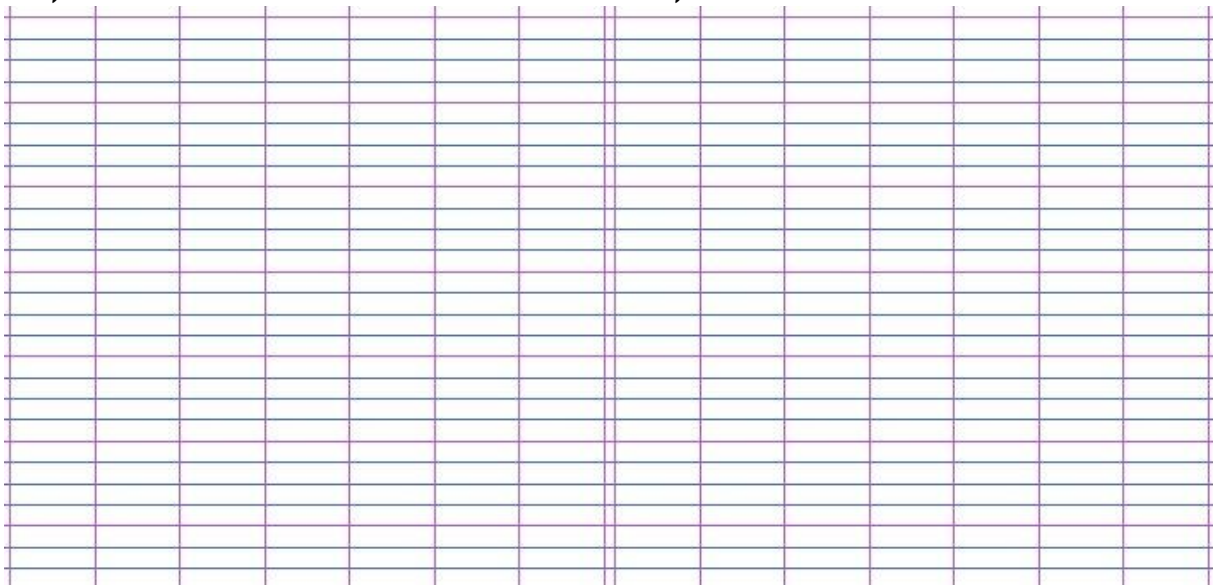
62,4 | 62,57 | 61,419 | 63,2 | 62,42



7

Pose et effectue les divisions suivantes :

/5

a) $29,1 : 6$ b) $21,4 : 8$ 

8

Calcule chaque division décimale :

/3

$25,6 : 10 = \dots\dots\dots$

$308,7 : 100 = \dots\dots\dots$

$4,5 : 1\ 000 = \dots\dots\dots$

$5,8 : 10 = \dots\dots\dots$

$68 : 100 = \dots\dots\dots$

$0,24 : 100 = \dots\dots\dots$

9

Complète chaque égalité :

/2

$8,4 : 100 = \dots$

$98 : \dots = 0,098$

$100 = 0,007$

$5,8 : \dots = 0,0058$

10

Proportionnalité :

/4

- Élisa fabrique des pains aux céréales, tous de même masse.

La masse de 8 pains aux céréales est 3,8 kg.

Réponds aux 4 questions suivantes à l'aide du tableau :

Nombre de pains	8	4	1	7	
Masse de pain en kg	3,8				7,6

1) Quelle est la masse de 4 de ces pains ?

2) Quelle est la masse de chaque pain ?

3) Quelle est la masse de 7 de ces pains ?

4) Un restaurateur a acheté 7,6 kg de pains aux céréales.

Combien en a-t-il achetés ?

- Sylvie achète 8 piles AAA.

Elle paye 3,60 €.

Combien coûte 1 pile AAA ?

.....

Combien coûtent 15 piles AAA ?

.....

/1

