

# 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
Reconnaître et résoudre des problèmes relevant de la proportionnalité (passage à l'unité)	/5
Reconnaître et résoudre des problèmes relevant de la proportionnalité	/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 =

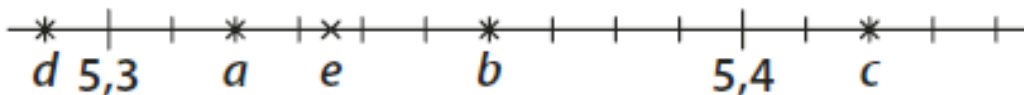
3,176 =

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 : .....



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 :

<b>Nombre de pains</b>	8	4	1	7	
<b>Masse de pain en kg</b>	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

