

# Evaluation Nombres et calculs : *BILAN*

CM2

Compétences	Score
Donner une valeur approchée d'un nombre décimal	/5
Calculer la division décimale d'un décimal par un entier	/5
Diviser un nombre par 10, 100, 1 000...	/5
Résoudre un problème de la vie quotidienne	/5
Résoudre une situation de proportionnalité par passage par l'unité	/5
Résoudre une situation de proportionnalité en utilisant la règle de 3	/5

**1** Donne une des valeurs approchées du nombre 45,1809 :

15

à l'unité	au dixième	au centième

**2** Pose et effectue les multiplications suivantes :

15

a)  $29,1 : 6$

b)  $21,4 : 8$

**3** Calcule chaque division décimale :

13

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

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

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

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

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

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

4

**Complète chaque égalité :**

$8,4 : 100 = \dots$

$98 : \dots = 0,098$

$100 = 0,007$

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

12

5

**Problèmes :**

1) Sandro achète 2,15 kg de pommes vendues à 1,60 € le kg.

- Combien va-t-il payer ?

.....

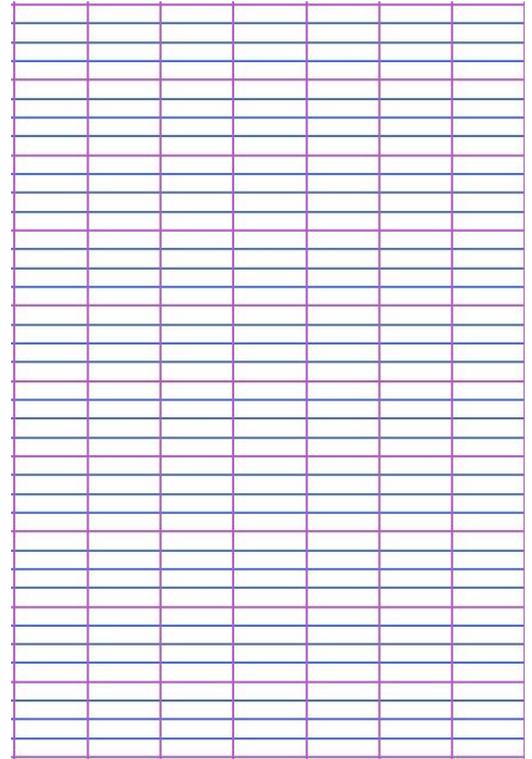
2) Jonathan achète :

- 1,4 kg de tomates à 1,65 € le kg ;
- 2 paquets de gâteaux à 2,15 € le paquet ;
- 0,180 kg de jambon à 13,50 € le kg ;
- 9 bouteilles d'eau à 0,95 € la bouteille.

Jonathan paye avec un billet de 20 €.

Combien lui rend le caissier ?

.....



15

7

**Proportionnalité :**

- Élisabeth 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				5,7

14

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 5,7 kg de pains aux céréales. Combien en a-t-il achetés ?

.....

11

- Sylvie achète 8 piles AAA.

Elle paye 3,60 €.

Combien coûte 1 pile AAA ?

.....

Combien coûtent 15 piles AAA ?

.....

- Nils passe ses vacances d'hiver à la montagne.
- Il a payé 56,25 € pour 5 jours de location du matériel de ski.

Il décide de prolonger son séjour de 2 jours.

Combien va-t-il payer pour la location du matériel pour 2 jours supplémentaires ?

.....

13

Réponds à l'aide du tableau.

<b>Nombre de jours</b>	5	2
<b>Prix en euros</b>	56,25	

- À l'aide d'une pompe, Yves gonfle 90 ballons pour son anniversaire.

Il a mis 12 minutes pour gonfler les 40 premiers ballons.

Combien de temps lui faut-il pour gonfler les autres ballons ?

.....

12