

CORRIGÉ DES QUESTIONS

Groupe « à besoins » : 6 réponses correctes ou moins

Groupe « fragile » : 7 à 10 réponses correctes

Groupe « satisfaisant » : 11 réponses correctes ou plus



A. $\frac{106}{100} \dots \frac{160}{100}$

On peut compléter les pointillés par :

- ☒ est plus petit que
- ☐ est plus grand que
- ☐ est égal à
- ☐ on ne peut pas le savoir

B. Quel montant se rapproche le plus de la somme : $199,99 \text{ €} + 10,00 \text{ €} + 249,99 \text{ €}$?

- ☐ 310 €
- ☐ 440 €
- ☒ 460 €
- ☐ 510 €

C. Compléter l'encadrement suivant :

$0,01 < \dots < 0,02$

- ☐ 0,1
- ☐ 0,2
- ☐ 0,025
- ☒ 0,015



OUTILS DE POSITIONNEMENT CLASSE DE CINQUIÈME

Connaître les nombres et
les utiliser dans des calculs



Nombres et calculs - Les nombres décimaux et fractions

CORRIGÉ

D. $\frac{185}{100} = \dots$

- ☐ 0,185
☒ 1,85
☐ 185 100
☐ 185,100

E. $145,82 : 10 = \dots$

- ☐ 14 582
☐ 1,4582
☐ 1 458,2
☒ 14,582

F. $\frac{5}{10} + \frac{2}{10} = \dots$

- ☐ $\frac{52}{100}$ ☐ $\frac{10}{100}$ ☐ $\frac{7}{20}$ ☒ $\frac{7}{10}$

G. $3,13 + 4,095$ est égal à :

- ☒ 7,225
☐ 8,08
☐ 4,408
☐ 7,108

H. Cocher le nombre dont le chiffre des dizaines est le double du chiffre des centièmes.

- ☐ 0,8704
☐ 87,40
☒ 87,04
☐ 870,4



OUTILS DE POSITIONNEMENT CLASSE DE CINQUIÈME

Connaître les nombres et
les utiliser dans des calculs



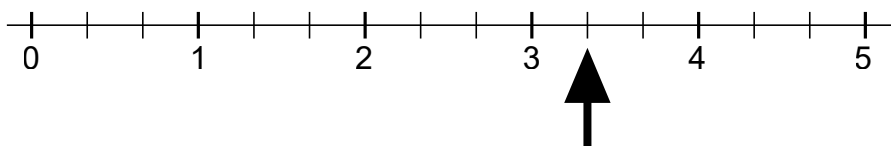
Nombres et calculs - Les nombres décimaux et fractions

CORRIGÉ

I. Lorsqu'on multiplie un nombre par 0,5 le nombre obtenu est...

- ☒ deux fois plus petit.
☐ cinq fois plus petit.
☐ cinq fois plus grand.
☐ deux fois plus grand.

J. Quel nombre est indiqué par la flèche ?



- ☐ $\frac{3}{10}$ ☐ $\frac{3}{4}$ ☐ $\frac{4}{3}$ ☒ $\frac{10}{3}$

K. $14 \times \frac{7}{14} = \dots$

- ☐ 196
☐ 98
☒ 7
☐ 14

L. Quelle est l'écriture égale à $\frac{5}{4}$?

- ☒ $1 + \frac{1}{4}$ ☐ $\frac{3}{4} - \frac{2}{4}$ ☐ $\frac{2}{2} + \frac{3}{2}$ ☐ $5 - 4$

Fin de la partie sans calculatrice.

OUTILS DE POSITIONNEMENT

CLASSE DE CINQUIÈME

Connaître les nombres et
les utiliser dans des calculs



Nombres et calculs - Les nombres décimaux et fractions

CORRIGÉ

Nom :

Prénom :

Classe :

Pour cette partie du test, la calculatrice est autorisée.



Pour chacune des questions suivantes, cocher la réponse correcte.

M. Camille a acheté des bouteilles de jus de fruits toutes identiques.

En tout cela lui fait 30 L de jus de fruits.

Chaque bouteille contient 1,5 L de jus de fruits.

Combien a-t-elle de bouteilles ?

- ☐ 2
- ☒ 20
- ☐ 40
- ☐ 4

N. Un couturier a besoin de 1,85 m de tissu pour fabriquer un pantalon.

Il est obligé d'acheter 2 m de tissu au magasin.

Quelle longueur de tissu a-t-il en trop pour la fabrication d'un pantalon ?

- ☐ 3,85 m
- ☒ 0,15 m
- ☐ 0,25 m
- ☐ 1,15 m

O. Sacha achète trois BD à 9,90 € l'une et deux romans à 4,50 € l'un.

Combien va-t-il payer ?

- ☐ 14,40 €
- ☐ 43,20 €
- ☒ 38,70 €
- ☐ 28,80 €



OUTILS DE POSITIONNEMENT

CLASSE DE CINQUIÈME

Connaître les nombres et
les utiliser dans des calculs



Nombres et calculs - Les nombres décimaux et fractions

CORRIGÉ

P. Théo a 30 ans.

Léa a $\frac{1}{5}$ de l'âge de Théo.

Léa a donc...

☐ 15 ans.

☐ 7 ans.

☒ 6 ans.

☐ 16 ans.

Q. Virgile veut acheter dix macarons pour ses invités.

Dans le tableau ci-dessous, sont indiqués les tarifs affichés.

Tarifs affichés	
1 macaron à l'unité	1,50 €
Boîte de 4 macarons	5,00 €
Boîte de 6 macarons	6,00 €
Boîte de 8 macarons	9,00 €
Boîte de 12 macarons	11,50 €

Il fait ses achats pour dépenser le moins d'argent possible.

Combien dépense-t-il ?

☒ 11 €

☐ 12 €

☐ 11,50 €

☐ 15 €