

Nombres et calculs - Les nombres décimaux et les fractions

Nom :

Prénom :

Classe :



À besoins



Fragile



Satisfaisant

Pour cette partie du test, la calculatrice n'est pas autorisée.



Pour chacune des questions suivantes, cocher la réponse correcte.

A. Parmi les fractions suivantes, quelle est la plus grande ?

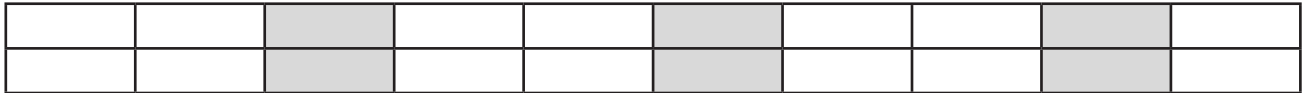
☐ $\frac{7}{7}$

☐ $\frac{9}{7}$

☐ $\frac{12}{7}$

☐ $\frac{2}{7}$

B. Quelle fraction de la surface est coloriée ?



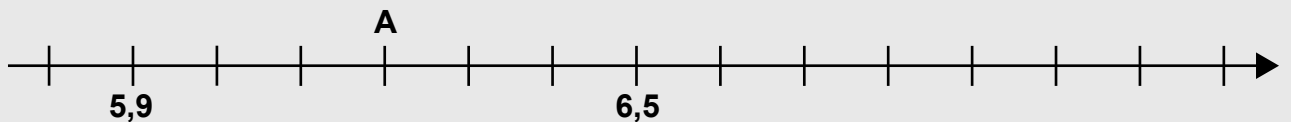
☐ $\frac{1}{2}$

☐ $\frac{1}{3}$

☐ $\frac{3}{10}$

☐ $\frac{3}{7}$

C. Voici une portion de demi-droite graduée :



Quel est le nombre repéré par la lettre A ?

☐ 6,2

☐ 6,3

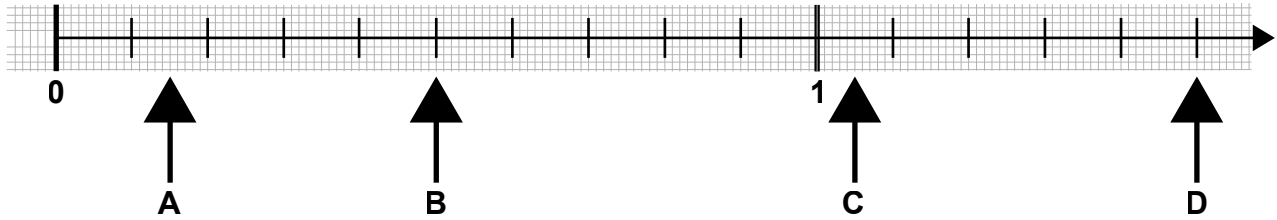
☐ 6,41

☐ 6,12



Nombres et calculs - Les nombres décimaux et les fractions

D. Sur la demi-droite graduée suivante, quel point correspond au nombre $\frac{15}{10}$?



- ☐ A
☐ B
☐ C
☐ D

E. Quel nombre est égal à la fraction $\frac{562}{10}$?

- ☐ 5,62
☐ 0,562
☐ 5 620
☐ 56,2

F. Quel nombre est inférieur à 7,62 ?

- ☐ 7,63
☐ 7,619
☐ 9,61
☐ 7,9

G. Quel nombre permet de compléter l'addition pour obtenir le résultat qui est écrit ?

$$745,5 + \dots = 750$$

- ☐ 6,5
☐ 3,5
☐ 4,5
☐ 5,5



OUTILS DE POSITIONNEMENT CLASSE DE SIXIÈME

Connaître les nombres et
les utiliser dans des calculs



Nombres et calculs - Les nombres décimaux et les fractions

H. Dans le nombre 20,437

3 est le chiffre des...

- ☐ dixièmes.
- ☐ centaines.
- ☐ dizaines.
- ☐ centièmes.

I. Parmi les propositions suivantes, laquelle complète la phrase :

Dix centièmes est égal à :

- ☐ 0,010
- ☐ 0,10
- ☐ 10,100
- ☐ 1000

J. $754,82 \times 10 = \dots$

- ☐ 75,482
- ☐ 7 540,82
- ☐ 754,820
- ☐ 7 548,2

K. $15,81 + 8,6 = \dots$

- ☐ 24,41
- ☐ 23,87
- ☐ 23,141
- ☐ 24,87

L. Le nombre $\frac{7}{3}$ peut s'écrire :

- ☐ $2 + \frac{1}{3}$
- ☐ $7 + \frac{1}{3}$
- ☐ $7 + \frac{3}{10}$
- ☐ $2 + \frac{3}{10}$

Fin de la partie sans calculatrice.

Nombres et calculs - Les nombres décimaux et les fractions

Nom :

Prénom :

Classe :

Pour cette partie du test, la calculatrice est autorisée.



Pour chacune des questions suivantes, cocher la réponse correcte.

M. Lilou fait des courses au supermarché.

Elle achète :

- 5 bouteilles de jus d'orange,
- 3 bouteilles de jus d'abricot,
- 2 paquets de bonbons.

La caissière lui demande 13,18 €.

Elle paye avec un billet de 20 €.

Quel est le bon calcul pour trouver la somme rendue par la caissière ?

- ☐ $13,18 - 20$
- ☐ $5 + 3 + 2$
- ☐ $20 - 13,18$
- ☐ $20 + 13,18$

N. Il faut deux litres de lait pour remplir complètement quatre verres identiques.

Quelle est la contenance d'un verre ?

- ☐ 0,25 L
- ☐ 0,50 L
- ☐ 0,8 L
- ☐ 0,4 L



OUTILS DE POSITIONNEMENT CLASSE DE SIXIÈME

Connaître les nombres et
les utiliser dans des calculs



Nombres et calculs - Les nombres décimaux et les fractions

O. 8 élèves d'une classe mangent à la maison.

Cela représente un quart des élèves.

Combien y a-t-il d'élèves dans la classe ?

- ☐ 32
- ☐ 25
- ☐ 24
- ☐ 2

P. Quatre pots de glace identiques valent 6 € 40.

Combien valent six pots ?

- ☐ 6 € 40
- ☐ 9 € 60
- ☐ 10 € 40
- ☐ 12 € 40

Q. Cali prend 10 packs de yaourts.

Combien Cali paye-t-elle ?

- ☐ 15,60 €
- ☐ 13,00 €
- ☐ 26,00 €
- ☐ 18,20 €

2+1 OFFERT

Vendu seul
2€ 60

Les 3 pour
5€ 20

Le kg: 1,73€

YAOURTS 2,5% Matière grasse
Fruits rouges, Citron, Banane
Pack de 6 x 125 g.