

Nombres et calculs

Nom :

Prénom :

Classe :

☐

À besoins

☐

Fragile

☐

Satisfaisant

Pour ce test, la calculatrice n'est pas autorisée.



Pour chacune des questions suivantes, cocher la réponse correcte.

1. Choisir la proposition qui convient pour compléter la phrase suivante :

24 745 236 est ... 23 045 239.

- ☐ « supérieur à »
- ☐ « inférieur à »
- ☐ « égal à »
- ☐ On ne peut pas savoir.

2. Par quel nombre doit-on compléter l'égalité suivante pour qu'elle soit juste ?

$10 \times 2 = 5 + \dots$

- ☐ 25
- ☐ 15
- ☐ 95
- ☐ 7

3. 100 unités = ...

- ☐ 1 centaine
- ☐ 1 unité de mille
- ☐ 1 dizaine
- ☐ 1 dizaine de mille

4. Quel nombre a 8 pour chiffre des unités et 6 pour chiffre des centièmes ?

- ☐ 8,600
- ☐ 608
- ☐ 8,06
- ☐ 6008



Nombres et calculs

5. Quel nombre est égal à la fraction $\frac{4}{100}$?

- ☐ 100,4
☐ 0,04
☐ 400
☐ 4,100

6. $2 \times 36 \times 5 = \dots$

- ☐ 43
☐ 360
☐ 77
☐ 370

7. $16,4 + 5,8 = \dots$

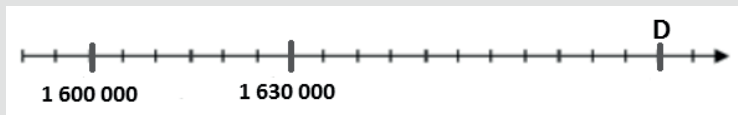
- ☐ 21,12
☐ 22,2
☐ 12,2
☐ 11,12

8. Quelle opération permet de compléter l'égalité pour qu'elle soit juste ?

$$4 \times 8 = 40 \dots 8$$

- ☐ -
☐ +
☐ \times
☐ :

9. Voici une demi-droite graduée :



Quel est le nombre repéré par la lettre D ?

- ☐ 1 615 000
☐ 1 650 000
☐ 1 670 000
☐ 1 685 000



Nombres et calculs

10. Parmi les fractions suivantes, laquelle est comprise entre 0 et 1 ?

- ☐ $\frac{7}{3}$ ☐ $\frac{7}{2}$ ☐ $\frac{2}{7}$ ☐ $\frac{4}{3}$

11. J'ajoute 3 dixièmes à 2,6.

J'obtiens...

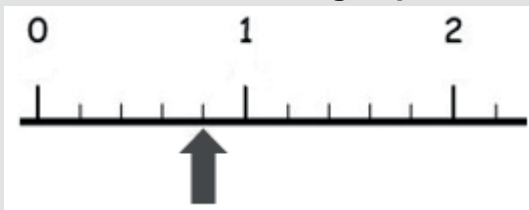
- ☐ 2,63
☐ 32,6
☐ 2,9
☐ 2,36

12. Le nombre 7,6 peut aussi s'écrire...

Cocher Vrai ou Faux pour chaque ligne.

	Vrai	Faux
7,06	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
07,6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7,60	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
70,6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

13. Quel nombre est désigné par la flèche ?



- ☐ $\frac{4}{5}$ ☐ $\frac{1}{4}$ ☐ $\frac{5}{6}$ ☐ $\frac{4}{11}$

14. 54 dixièmes c'est ...

- ☐ 5,4
☐ 54
☐ 540
☐ 0,54



OUTILS DE POSITIONNEMENT

CLASSE DE SIXIÈME

Nombres et calculs



15. Chaque nombre de la suite est obtenu en ajoutant 0,1 à celui qui précède :

0,5 0,6 0,7 0,8 0,9

Quel est le nombre suivant ?

- ☐ 10
- ☐ 10,0
- ☐ 0,10
- ☐ 1,0

16. Quelle écriture correspond au nombre 5,89 ?

- ☐ $5 + \frac{9}{10} + \frac{8}{100}$
- ☐ $\frac{589}{10}$
- ☐ Cinq unités et 89 dixièmes
- ☐ $\frac{589}{100}$

17. Voici une demi-droite graduée :



Quel est le nombre repéré par la lettre C ?

- ☐ 6,75
- ☐ 6,6
- ☐ 6,4
- ☐ 6,05

18. $\frac{1}{4} = \dots$

- ☐ 0,5
- ☐ 1,4
- ☐ 1,25
- ☐ 0,25

19. Parmi les propositions suivantes, laquelle est une autre écriture de $\frac{13}{5}$?

- ☐ $2 + \frac{3}{5}$
- ☐ $3 + \frac{1}{5}$
- ☐ $1 + \frac{3}{5}$
- ☐ $12 + \frac{1}{5}$