

Révision

Pour chaque question, cocher la (ou les) bonne(s) réponse(s).

Exercice I :

1. Quelle est l'opération donne le résultat le moins élevé ?

- ☐ 3/7 de 21 ☐ 2/5 de 30 ☐ 5/3 de 9

2. Quelle est l'opération donne le résultat le plus élevé ?

- ☐ 20 % de 45 ☐ 30 % de 35 ☐ 40% de 25

3.

Nombre de jours	4	30
Durée d'utilisation du téléphone (h)	11	q

Choisir la formule permettant de calculer q

- ☐ $q = 11 + 26$ ☐ $q = \frac{11 \times 30}{4}$ ☐ $q = \frac{11 \times 4}{30}$

4. Lors des raids de course d'orientation, les cartes utilisées sont à l'échelle 1/20 000^e.
Cela signifie que :

- ☐ Un lac de 20 000 cm mesure 1 cm sur la carte. ☐ La longueur de la carte = longueur \times 20 000 ☐ Un terrain de 20 mm de long sur la carte mesure 1 m dans la réalité

5. La longueur du rayon d'un cercle de diamètre 12 cm vaut :

- ☐ 6 cm ☐ 12 cm ☐ 24 cm

6. Le périmètre d'un cercle de diamètre 9,15 m, arrondi au dixième près est

- ☐ 14,4 m ☐ 28,7 m ☐ 65,8 m

7. La longueur du côté d'un carré dont le périmètre vaut 36 cm est :

- ☐ 144 cm ☐ 9 cm ☐ 1,8 cm

8. L'aire d'un disque de rayon 5 mm, arrondie à l'unité, est :

- ☐ 79 mm² ☐ 31 mm² ☐ 16 mm²

9. L'aire d'un rectangle de base 8 m et de hauteur 3 m est de

- ☐ 12 m² ☐ 24 m² ☐ 11 m²

10. L'aire d'un rectangle de longueur 12 dam et de largeur 80 m est :

- ☐ 9 600 m² ☐ 960 m² ☐ 96 dam²

11. Un parallélépipède rectangle a des faces

- ☐ Carré ☐ Rectangulaires ☐ Toutes identiques

12. Un parallélépipède rectangle de dimension 10dm ; 5 dm et 2 dm a pour volume :

- ☐ 1 000 L ☐ 100 dm³ ☐ 10 dm³

13. Un smartphone a la forme d'un :

- ☐ Cylindre ☐ Parallélépipède rectangle ☐ Rectangle

14. Un cube d'arête 1 dm a pour volume

- ☐ 3 dm³ ☐ 1 dm² ☐ 1 dm³

15. Le patron du cylindre est composé de deux disques et d'un :

- ☐ Rectangle ☐ Triangle ☐ Parallélépipède rectangle

16. Un disque de 10 cm a pour aire

- ☐ $\pi \times 10^2$ ☐ $\pi \times R^2$ ☐ $2 \times \pi \times 10^2$

17. Lorsqu'on convertit 450 cm³ en m³ , on obtient

- ☐ 0,0045 ☐ 0,45 ☐ 0,00045

18. Dans un lycée de 350 élèves, 50 étudiants pratiquent aucun sport, 200 élèves pratiquent seulement le football et 100 étudiants le rugby et le football en même temps . Combien étudient uniquement le rugby ?

- ☐ 0 ☐ 150 ☐ 100
☐ 50

19. Sur une étagère tous les livres parus avant l'année 2000 doivent être avec une couverture rigide et tous les livres de poche sont avec une couverture souple.

Quel livre ne peut être sur cette étagère ?

- ☐ Un livre de poche paru en 2016
☐ un roman à couverture rigide édité en 1999
☐ un roman à couverture souple de 2001
☐ Un livre de poche datant de 1998

20. Mr et Mme Pérès ont 6 filles, et chaque fille a un frère. Combien y-a-t-il d'enfants dans la famille Pérès ?

- ☐ 12 ☐ 9 ☐ 7