

Noircis ● la bonne réponse pour chaque question dans le tableau ci-dessous.

1	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	14	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
2	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	15	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
3	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	16	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
4	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	17	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
5	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	18	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
6	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	19	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
7	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	20	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
8	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	21	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
9	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	22	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
10	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	23	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
11	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	24	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
12	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	25	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
13	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D		

1. Quelle est la longueur du côté d'un carré d'aire  $25 \text{ cm}^2$ ?

Les travaux

Choisis la bonne réponse.

- A. 5 cm
- B. 12,5 cm
- C. 6,25 cm
- D. 20 cm

2. Quels sont les deux entiers qui ont le plus grand produit?

Les travaux

Choisis la bonne réponse.

- A.  $(+10) \times (-9)$
- B.  $(+7) \times (+10)$
- C.  $(-8) \times (-9)$
- D.  $(-8) \times (+10)$

3. Évalue  $-13 + 9 \div (-3) + 9$

Les travaux

Choisis la bonne réponse.

- A. 1
- B. -1
- C. 7
- D. -7

4. Trouve  $\frac{5}{8}$  de 24.

Les travaux

Choisis la bonne réponse.

- A. 3
- B.  $24\frac{5}{8}$
- C. 120
- D. 15

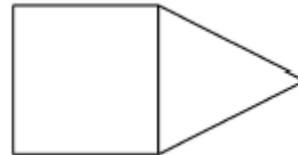
5. Quelle opération ferais-tu en premier?  $\left(\frac{3}{4} - \frac{5}{6}\right) \times \left(\frac{6}{5} - \frac{3}{4}\right) \div \frac{5}{6} + \frac{3}{4}$

Les travaux

Choisis la bonne réponse.

- A. Addition
- B. Soustraction
- C. Multiplication
- D. Division

6. Voici un développement incomplet pour un prisme à base triangulaire droite. Quelles formes ajoutes-tu pour compléter ce développement?

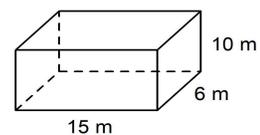


Les travaux

Choisis la bonne réponse.

- A. 3 carrés
- B. 1 triangle and 2 carrés
- C. 1 triangle and 3 carrés
- D. 3 triangles

7. Trouve l'aire de la surface de ce prisme à base rectangulaire droite.



Les travaux

Choisis la bonne réponse.

- A.  $420 m^2$
- B.  $300 m^2$
- C.  $600 m^2$
- D.  $480 m^2$

8. Trouve le carré de  $\sqrt{49}$ .

Les travaux

Choisis la bonne réponse.

- A. 196
- B. 7
- C. 2401
- D. 49

9. Le niveau d'eau dans une piscine a baissé de 80 mm chaque heure. Le baisse totale du niveau d'eau était de 480 mm. Combien de temps a passé pour le changement?

Les travaux

Choisis la bonne réponse.

- A. 6 heures
- B. -6 heures
- C. 8 heures
- D. -8 heures

10. Un carré et un rectangle ont la même aire. Si le rectangle mesure 19 m par 10 m, estime la longueur d'un côté du carré au mètre près.

Les travaux

Choisis la bonne réponse.

- A. 13 m
- B. 15 m
- C. 14 m
- D. 12 m

11. Multiplie  $1\frac{1}{3} \times 2\frac{1}{3}$

Les travaux

Choisis la bonne réponse.

- A.  $3\frac{1}{9}$
- B.  $2\frac{1}{9}$
- C.  $1\frac{2}{9}$
- D.  $3\frac{2}{3}$

12. Un plateau complet de fudge est partagé à parts égales entre 24 étudiants. Le plateau mesure 12 cm par 9 cm et fait 2 cm de profondeur. Quelle quantité de fudge, au dixième de centimètre cube près, chaque élève reçoit-il?

Les travaux

Choisis la bonne réponse.

- A.  $11 \text{ cm}^3$
- B.  $4,5 \text{ cm}^3$
- C.  $3,8 \text{ cm}^3$
- D.  $9 \text{ cm}^3$

13. Évalue

$$\frac{2}{3} + \frac{3}{5} \times \frac{15}{4}$$

Les travaux

Choisis la bonne réponse.

A.  $2\frac{11}{12}$

B.  $4\frac{3}{4}$

C.  $1\frac{1}{4}$

D.  $2\frac{1}{12}$

14. Le produit de trois nombres entiers est (-48) et la somme des nombres entiers est (-12). Quels sont les trois nombres entiers?

Les travaux

Choisis la bonne réponse.

A. (-2), (-4), (-6)

B. (-2), (-4), (+6)

C. (-2), (+4), (+6)

D. (+2), (+4), (-6)

15. Une bouteille contient  $5\frac{1}{2}$  tasses de jus. Shona verse  $\frac{5}{6}$  de tasse dans chacun de 5 verres et  $\frac{3}{4}$  de tasse dans 1 verre. Combien de jus reste-il dans la bouteille?

Les travaux

Choisis la bonne réponse.

- A.  $\frac{12}{7}$
- B.  $\frac{11}{12}$
- C.  $\frac{7}{12}$
- D.  $4\frac{7}{12}$

16. Quels quotients sont négatifs?

i)  $(-45) \div (-5)$

ii)  $(-60) \div (+10)$

iii)  $(+32) \div (+4)$

iv)  $(+128) \div (-16)$

Les travaux

Choisis la bonne réponse.

- A. i et iii
- B. ii et iv
- C. i et iv
- D. i, ii et iii

17. Écris une équation de multiplication en relation de cette équation de division

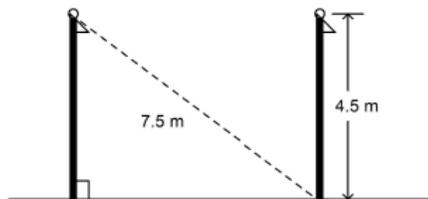
$$3 \div \frac{4}{3} = \frac{9}{4}$$

Les travaux

Choisis la bonne réponse.

- A.  $3 \times \frac{3}{4} = \frac{9}{4}$
- B.  $3 \times \frac{4}{3} = \frac{4}{9}$
- C.  $4 \times \frac{4}{3} = \frac{16}{9}$
- D.  $\frac{3}{4} \times 4 = \frac{3}{16}$

18. Ce schéma montre 2 mâts de drapeau mesurant 4,5 m de hauteur. La distance entre le haut du mât gauche et la base du mât droit est de 7,5 m. Quelle est la distance entre les 2 mâts du drapeau?



Les travaux

Choisis la bonne réponse.

- A. 5,0 m
- B. 6,0 m
- C. 3,0 m
- D. 4,5 m

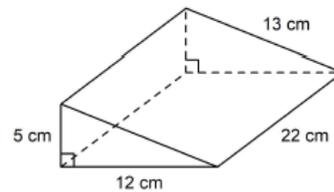
19. Un jour à 15 heures, la température était de  $-6^{\circ}\text{C}$  à Edmonton en Alberta. À 22 heures, la température était de  $-20^{\circ}\text{C}$ . Quel était le changement de température moyenne par heure?

Les travaux

Choisis la bonne réponse.

- A.  $-4^{\circ}\text{C}$
- B.  $-3^{\circ}\text{C}$
- C.  $-2^{\circ}\text{C}$
- D.  $-14^{\circ}\text{C}$

20. Calcule la surface de ce prisme à base triangulaire droite.



Les travaux

Choisis la bonne réponse.

- A.  $720\text{ cm}^2$
- B.  $868\text{ cm}^2$
- C.  $600\text{ cm}^2$
- D.  $780\text{ cm}^2$

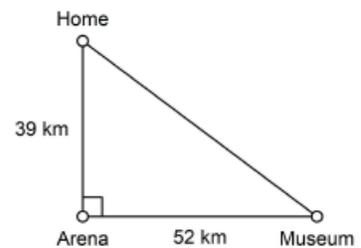
21. Mélanie a un morceau de tissu qui est  $4\frac{1}{4}$  m de longueur. Combien de pièces de  $\frac{1}{2}$  m peut être découpé du morceau de tissu?

Les travaux

Choisis la bonne réponse.

- A. 9 pièces
- B. 4 pièces
- C. 7 pièces
- D. 8 pièces

22. Gerry a dessiné un diagramme pour calculer la distance en voiture de chez lui à l'arène, puis de l'arène au musée. Quelle est la distance s'il voyage en voiture directement au musée de chez-lui?

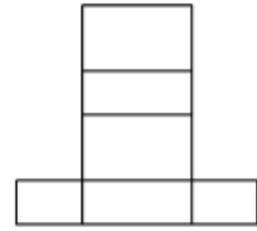


Les travaux

Choisis la bonne réponse.

- A. 26 km
- B. 91 km
- C. 65 km
- D. 52 km

23. Nomme le polyèdre que l'on peut fabriquer à partir de ce développement.

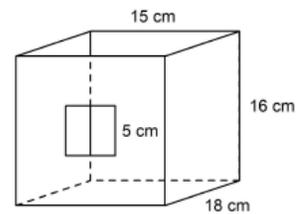


Les travaux

Choisis la bonne réponse.

- A. Prisme à base rectangulaire droite
- B. Pyramide à base rectangulaire droite
- C. Prisme à base triangulaire droite
- D. Pyramide à base triangulaire droite

24. Trouve la surface de la boîte ouverte en forme de prisme à base rectangulaire droite. Il y a un trou carré d'un côté de 5 cm découpé dans la face avant.

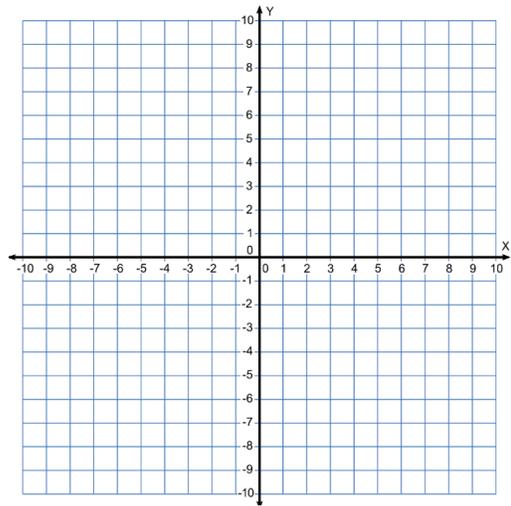


Les travaux

Choisis la bonne réponse.

- A.  $1596 \text{ cm}^2$
- B.  $1301 \text{ cm}^2$
- C.  $4320 \text{ cm}^2$
- D.  $1571 \text{ cm}^2$

25. Un segment de droite rejoint  $P(-3, 9)$  et  $Q(4, 5)$ . Trouve la longueur du segment de droite  $PQ$  en arrondissant ta réponse au dixième le plus proche.



Les travaux

Choisis la bonne réponse.

- A. 65,0 unités
- B. 8,1 unités
- C. 14,0 unités
- D. 15,0 unités