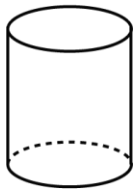


Mathematica Centrum

Ensemble, formons les mathématiciens de l'avenir

TEST PRÉPARATOIRE BYRON-GERMAIN 2018

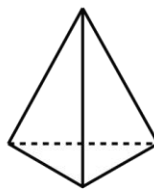
1. Lequel des solides suivants a 12 arêtes?



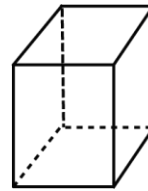
A



B



C



D



E

2. Combien de boîtes de céréales de 5\$ peux-tu acheter avec 24\$?

A) 3

B) 5

C) 4

D) 2

E) 6

3. La valeur de X dans l'équation suivante : $2 + 9 + X + 3 - 2 = 13$ est

A) 1

B) 3

C) 2

D) 4

E) 0

4. Le quotient de $210 \div 70$ est

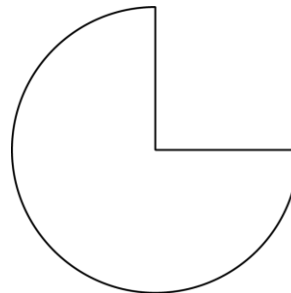
A) 2

B) 3

C) 5

D) 4

E) 6



5. Quelle fraction de la tarte a été mangée?

A) $\frac{1}{6}$

B) $\frac{1}{5}$

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

D) $\frac{1}{3}$

E) $\frac{1}{2}$

6. La valeur du ? dans l'équation : 20 pièces de 25¢ = ? pièces de 25¢ + 40 pièces de 10¢ est

A) 6

B) 7

C) 8

D) 5

E) 4

7. Le chiffre des dizaines du produit de 9×15 est

A) 5

B) 3

C) 1

D) 2

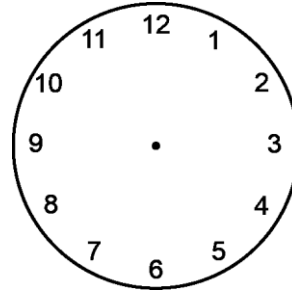
E) 4

17. La somme de deux nombres impairs consécutifs est 16. Quel est leur produit?

- A) 64 B) 35 C) 63
D) 56 E) 99

18. Si l'aiguille des minutes d'une horloge fait 60 tours, combien de tours l'aiguille des heures fera-t-elle?

- A) 5 tours B) 1 tour C) 20 tours
D) 60 tours E) 2 tours

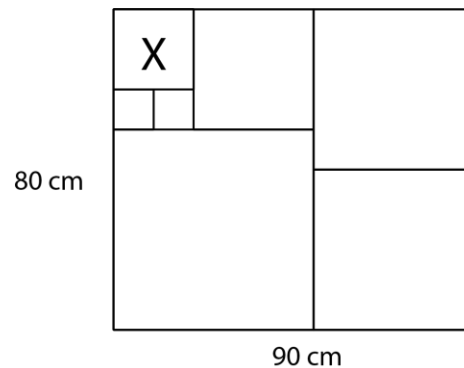


19. Un sac contient 4 balles rouges, 3 vertes et 2 bleues. Vous choisissez une balle au hasard. Quelle est la probabilité que la balle choisie soit bleue?

- A) $\frac{2}{6}$ B) $\frac{2}{9}$ C) $\frac{2}{5}$
D) $\frac{2}{3}$ E) $\frac{1}{2}$

20. Mélissa a utilisé des tuiles carrées pour couvrir complètement une surface rectangulaire de 80 cm x 90 cm. Quelle est la longueur du côté de la tuile X?

- A) 30 cm B) 20 cm C) 25 cm
D) 10 cm E) 15 cm



21. Mathusalem a payé 30\$ pour des contenants en verre valant 3\$ et 2\$ chacun. Combien de contenants de 3\$ a-t-il pu acheter?

- A) 9 B) 5 C) 8 D) 12 E) 7