

10. 11 centaines - 280 + 14 dizaines = ?

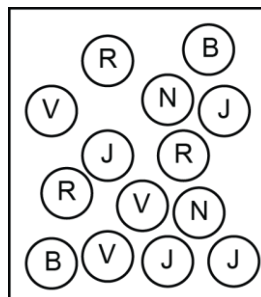
- A) 960 B) 1 020 C) 980 D) 1 050 E) 950

11. La base d'un prisme a 7 côtés. La somme du nombre d'arêtes plus le nombre de sommets est

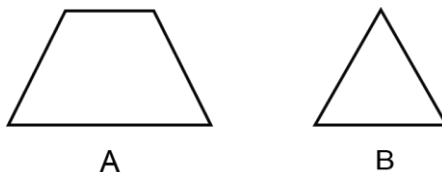
- A) 32 B) 30 C) 34 D) 35 E) 36

12. Sans regarder, Mathieu retire une bille de la boîte ci-contre. Quelle couleur (Rouge, Verte, Jaune, Noire ou Blanche) Mathieu a le plus de chances de choisir?

- A) Rouge B) Verte C) Jaune
D) Noire E) Blanche



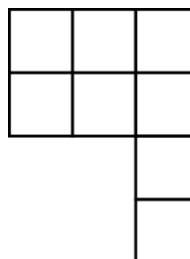
13. La somme du nombre d'axes de symétrie de la figure A et de la figure B est égale à



- A) 3 B) 4 C) 2 D) 5 E) 6

14. Combien de nombres de 3 chiffres pouvez-vous former si vous utilisez les 3 chiffres suivants: 0, 1 et 2 une seule fois?

- A) 4 B) 5 C) 6
D) 7 E) 3

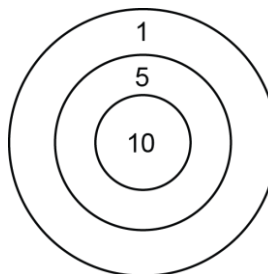


15. La figure ci-contre est formée de 8 petits carrés. Le côté de chaque petit carré mesure 1 cm. Quel est le périmètre de cette figure?

- A) 17 cm B) 13 cm C) 16 cm
D) 14 cm E) 15 cm

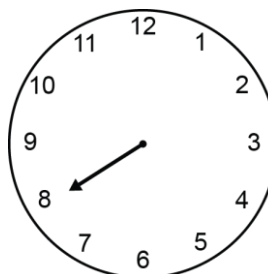
16. La cible est formée de 3 régions distinctes. Chaque région atteinte donne respectivement 1, 5 ou 10 points. Mathusalem a atteint la cible 8 fois et a marqué 38 points. Combien de fois a-t-il atteint la région de 5 points?

- A) 4 B) 3 C) 5
D) 2 E) 1



17. L'horloge illustrée dans le diagramme a perdu l'aiguille des minutes. Laquelle des réponses ci-après est la meilleure approximation de l'heure à laquelle elle l'a perdue?

- A) 7h 30min B) 7h 32min
C) 7h 28min D) 7h 55min
E) 7h 40min



18. Combien de nombres impairs y a-t-il entre 80 et 180?

- A) 49 B) 51 C) 50 D) 52 E) 100

19. Trois personnes (I, II et III) ont acheté du savon liquide. I en a acheté 250 ml pour 4,50\$, II en a acheté 750 ml pour 12,35\$ et III, 500 ml pour 8,90\$. Le meilleur achat a été fait par

- A) I seulement B) II seulement C) III seulement D) I et II E) II et III

20. Combien de multiples de 3 y a-t-il entre 102 et 120?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

21. 10% de 80\$ = ?

- A) 10\$ B) 25\$ C) 5\$ D) 20\$ E) 8\$

22. Laquelle des fractions ci-dessous est la plus petite?

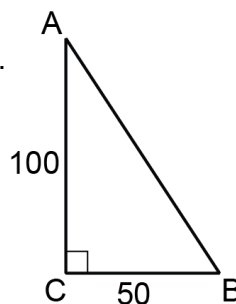
- A) $\frac{3}{5}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{7}{12}$ D) $\frac{17}{30}$ E) $\frac{8}{15}$

23. Mélissa peut pédaler à la vitesse de 12 km/h. Andréa peut pédaler à la vitesse de 16 km/h. Elles partent du même point et vont dans la même direction. Quelle sera la distance entre elles après 2 1/2 heures?

- A) 11,5 km B) 9,5 km C) 10 km
D) 11 km E) 8 km

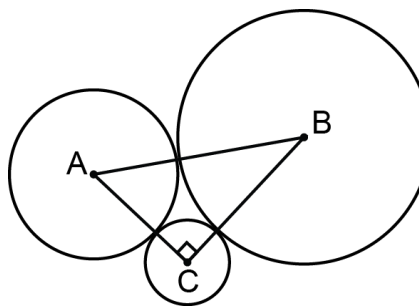
24. Toutes les mesures dans le diagramme sont en centimètres. Quelle est l'aire du triangle rectangle ABC?

- A) 3 000 cm² B) 1 500 cm²
C) 2 500 cm² D) 1 000 cm²
E) 2 000 cm²



25. Trois cercles sont tangents. Le rayon du cercle A mesure 20 cm, celui de B mesure 30 cm et celui du cercle C mesure 10 cm. Quel est le périmètre du triangle rectangle ABC?

- A) 150 cm B) 130 cm
C) 140 cm D) 110 cm
E) 120 cm



26. Combien y a-t-il de nombres premiers entre 10 et 30?

- A) 6 B) 7 C) 5
D) 4 E) 8

27. Lequel des nombres suggérés n'est pas un nombre premier?

- A) 5 B) 15 C) 11 D) 13 E) 7