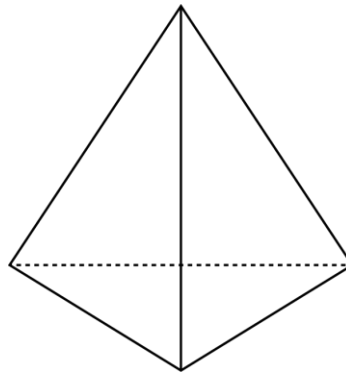


TEST PRÉPARATOIRE THALÈS 2012

1. La valeur de X dans l'équation: $X - 2 = 23$ est
A) 21 B) 23 C) 22 D) 25 E) 24
2. Quel nombre est douze de moins que deux cent sept?
A) 195 B) 207 C) 197 D) 214 E) 277
3. Le nombre d'arêtes d'un cube multiplié par le nombre de faces d'un cube est égal à
A) 18 B) 60 C) 48 D) 66 E) 72
4. Si chaque sac contient 10 chocolats, combien de chocolats y a-t-il, au total, dans 8 sacs?
A) 18 B) 80 C) 90 D) 40 E) 75

5. Le nombre de faces plus le nombre de sommets de la pyramide ci-contre est égal à

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



6. Le plus grand nombre pair de 4 chiffres qui peut être écrit à l'aide des chiffres 1, 8, 6 et 4 est

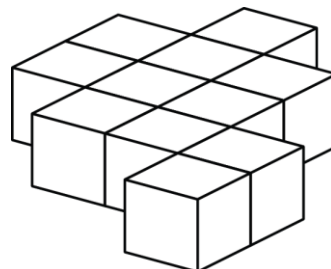
- A) 8 641 B) 6 814 C) 8 614
D) 4 681 E) 1 468

7. Le nombre manquant de la suite: 3 500, 3 250, ?, 2 750, 2 500 est

- A) 3 000 B) 3 150 C) 3 125
D) 3 200 E) 3 175

8. Onze blocs ont été collés ensemble tel qu'indiqué dans le diagramme. Combien de faces de ces blocs ne sont pas couvertes de colle?

- A) 40 B) 42 C) 44
D) 38 E) 46



9. 16 pièces de 25¢ = ? pièces de 10¢

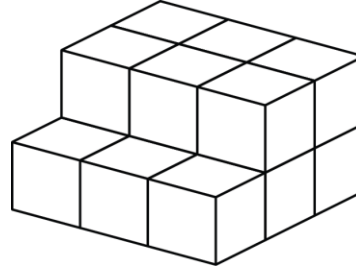
- A) 25 B) 30 C) 40 D) 45 E) 50

10. Écrivez les 5 nombres suivants: 3 782, 2 863, 1 935, 2 926, 3 931 en ordre croissant (du plus petit au plus grand). Le quatrième nombre écrit est

- A) 3 782 B) 2 863 C) 3 931
D) 1 935 E) 2 926

11. Quel nombre est 10 de plus que le nombre qui est 10 fois plus petit que 10?

- A) 21 B) 10 C) 11
D) 20 E) 12



12. Combien y a-t-il de blocs dans la pile ci-contre?

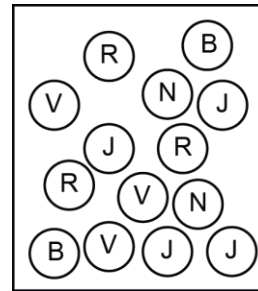
- A) 11 B) 12 C) 13 D) 14 E) 15

13. 11 centaines - 280 + 14 dizaines = ?

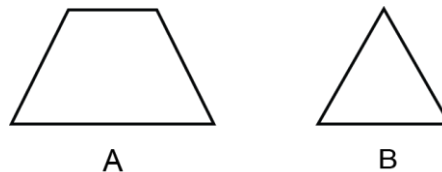
- A) 960 B) 1 020 C) 980 D) 1 050 E) 950

14. 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



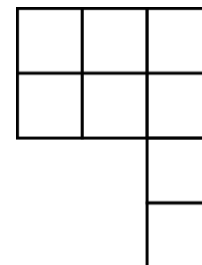
15. La somme du nombre d'axes de symétrie de la figure A et de la figure B est égale à



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

16. 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

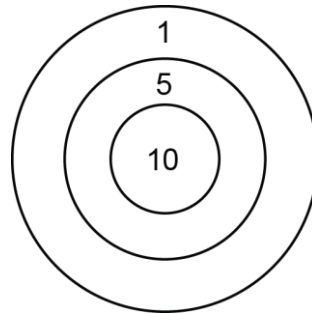


17. La figure ci-contre est formée de 8 petits carrés. Le côté de chaque petit carré mesure 1 cm. Quel est le périmètre de cette figure?

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

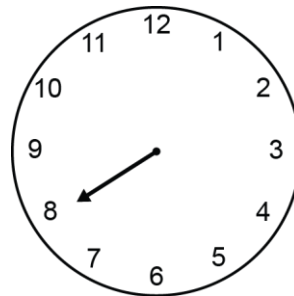
18. La cible est formée de 3 régions distinctes. Chaque région atteinte donne respectivement 1, 5 ou 10 points. Mathusalem a atteint la cible 8 fois et a marqué 38 points. Combien de fois a-t-il atteint la région de 5 points?

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



19. 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



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

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

21. Un nombre naturel de 2 chiffres est ajouté à un nombre naturel de 3 chiffres. La somme pourrait être

- A) 78 B) 1 100 C) 98 D) 109 E) 777