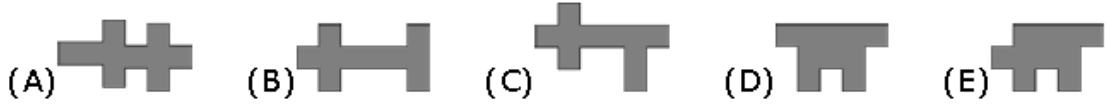



**Part A: Each correct answer is worth 3 points**

1. Quelle forme ne peut pas être obtenue en utilisant  et  ?

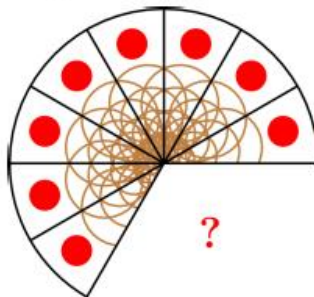


2. Au moins combien d'étoiles à 4 pointes comme celle-ci  faut-il

coller ensemble pour obtenir cette forme ? 

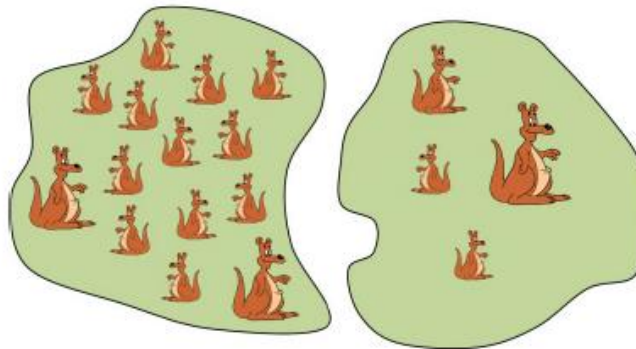
- (A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8 (E) 9

3. Cette pizza a été divisée en pointes égales. Combien de pointes manque-t-il?



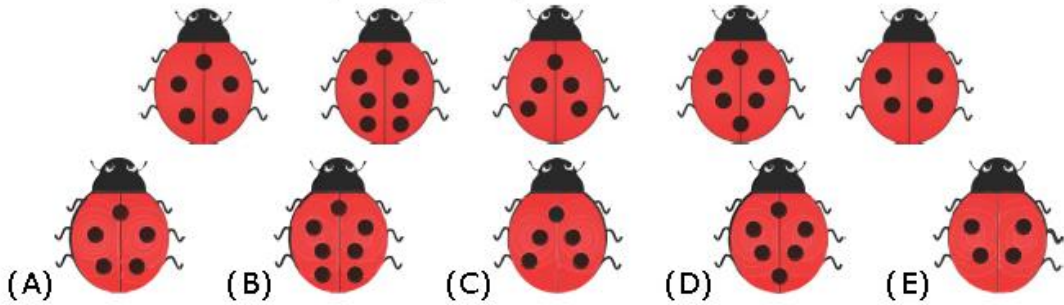
- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5

4. Combien de kangourous faut-il déplacer d'un parc à l'autre pour que le nombre de kangourous soit le même dans les deux parcs?

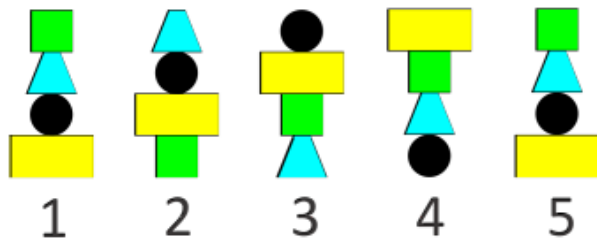


- (A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 8 (E) 9

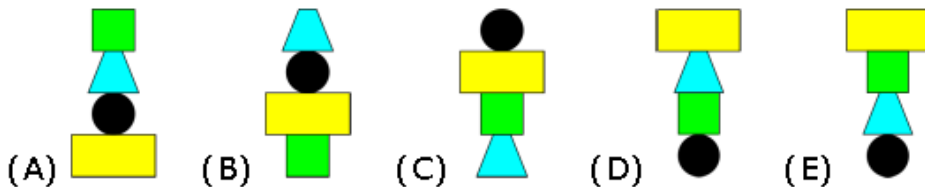
5. Quelle coccinelle doit partir pour que les autres aient 20 taches en tout?



6. Émilie construit des tours dans l'ordre suivant



Quelle sera la tour numéro 6?



**Part B: Each correct answer is worth 4 points**

7. Si  $\diamond + \diamond = 4$  et  $\Delta + \Delta + \Delta = 9$ , quelle est la valeur de  $\diamond + \Delta = ?$

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

8. Lisa a 4 pièces



, mais elle en a juste besoin de

3 pour finir son casse-tête



. Quelle pièce va-t-il rester?

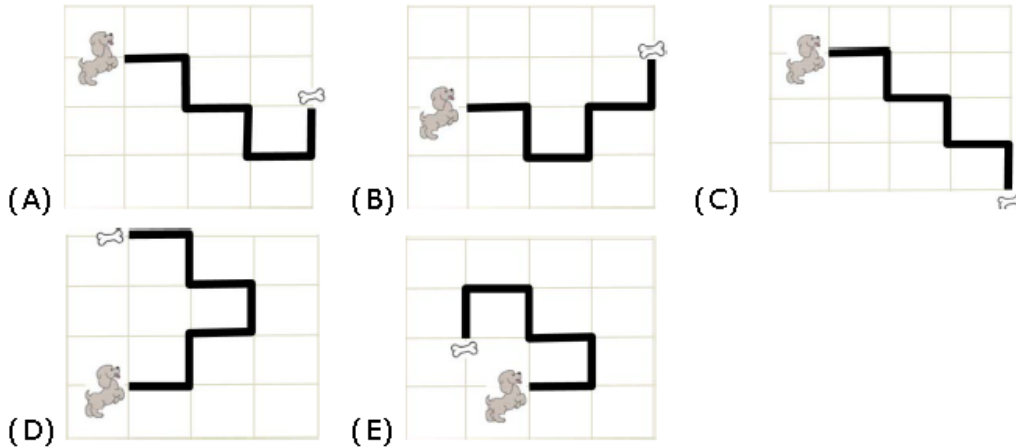


9. Combien y a-t-il de mains droites dans cette figure?

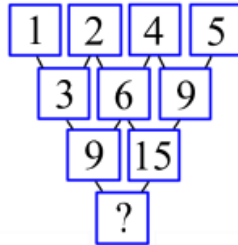


- (A) 3      (B) 4      (C) 5      (D) 6      (E) 7

10. Le chien s'est rendu à sa nourriture en suivant un chemin. En tout, il a fait 3 virages à droite et 2 virages à gauche. Quel chemin le chien a-t-il suivi?

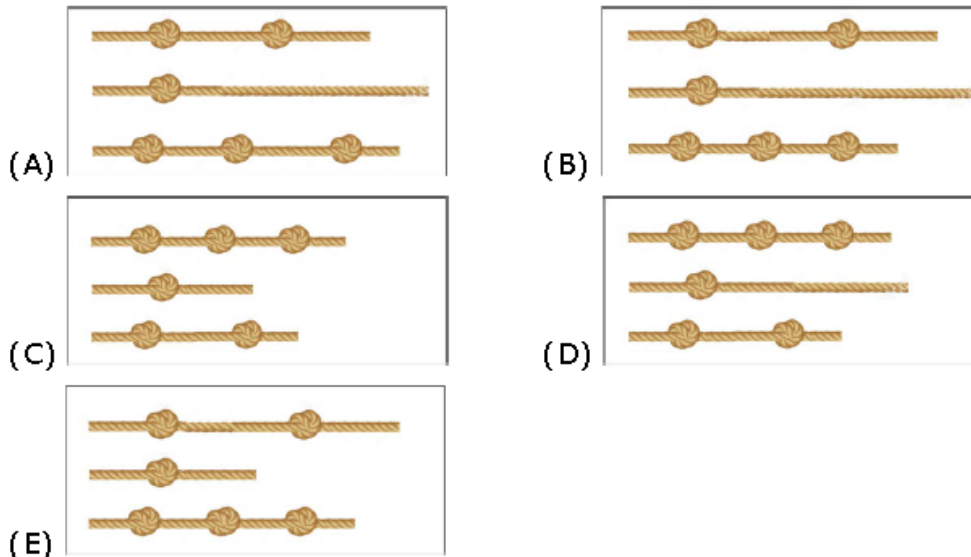


11. Quel est le nombre dans la boîte avec un "?" ?



- (A) 6      (B) 13      (C) 24      (D) 29      (E) Un autre nombre

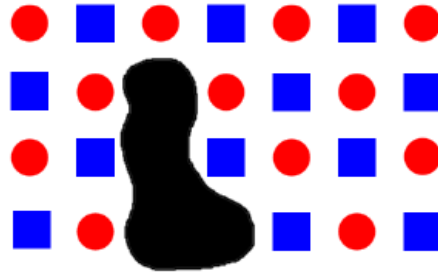
12. Charles a coupé une corde en trois bouts de même longueur et ensuite il a fait des nœuds pareils à chacun des bouts de corde. Quelle figure montre correctement les trois bouts de corde avec les nœuds ?



**Part C: Each correct answer is worth 5 points**

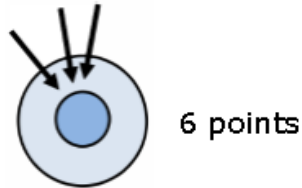
13. Combien de cercles et de carrés sont recouverts par la tache dans cette figure?

- (A) 1 cercle et 3 carrés
- (B) 2 cercles et 1 carré
- (C) 3 cercles et 1 carré
- (D) 1 cercle et 2 carrés
- (E) 2 cercles et 2 carrés



14. Diana tire trois flèches sur une cible.

La première fois, elle obtient six points et les flèches sont comme ceci :



La deuxième fois, elle obtient 8 points et les flèches sont comme ceci :



La troisième fois, les flèches sont comme ceci :



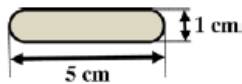
Combien de points aura-t-elle la troisième fois?

- (A) 8      (B) 10      (C) 12      (D) 14      (E) 16

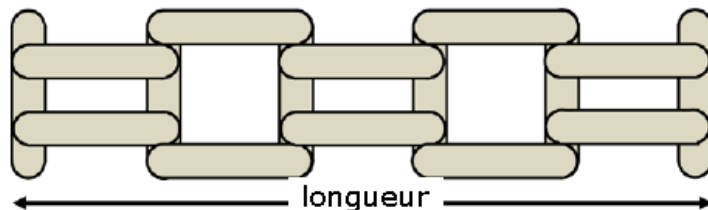
15. On veut former des nombres différents, plus grands que 10 et plus petits que 25, avec des chiffres distincts. On peut utiliser n'importe quels deux chiffres parmi 2, 0, 1 et 8. Combien de nombres peut-t-on former?

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

16. Marc a des bâtons dont la longueur est 5 cm et la largeur est 1 cm.



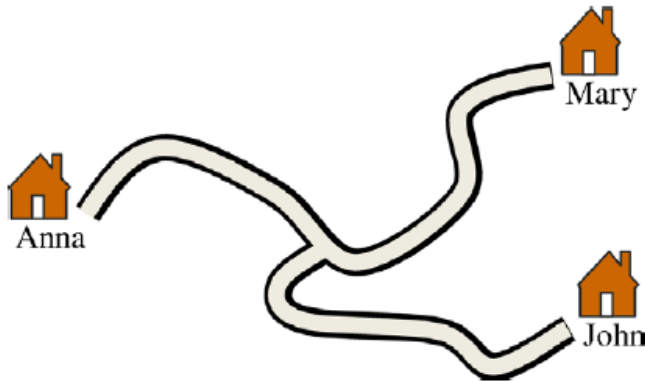
Il construit la clôture ci-dessous avec les bâtons.



Quelle est la longueur de la clôture?

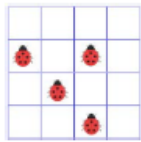
- (A) 20 cm   (B) 21 cm   (C) 22 cm   (D) 23 cm   (E) 25 cm

17. La route de la maison d'Anna à la maison de Mary est 16 km de long.  
 La route de la maison de Mary à la maison de John est 20 km de long.  
 La route allant de l'intersection jusqu'à la maison de Mary est 9 km de long.

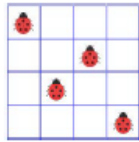


- Quelle est la longueur de la route de la maison d'Anna à la maison de John?  
 (A) 7 km (B) 9 km (C) 11 km (D) 16 km (E) 18 km

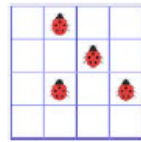
18. Il y a quatre coccinelles sur une planchette de jeu 4×4. Deux sont endormies et ne bougent pas. Les deux autres coccinelles se déplacent d'un carré à chaque minute (en haut, en bas, à gauche, ou à droite). Voici les images de la planchette de jeu pour les quatre premières minutes.



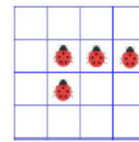
Minute 1



Minute 2



Minute 3



Minute 4

Parmi ces images, laquelle est celle de la cinquième minute (Minute 5)?

