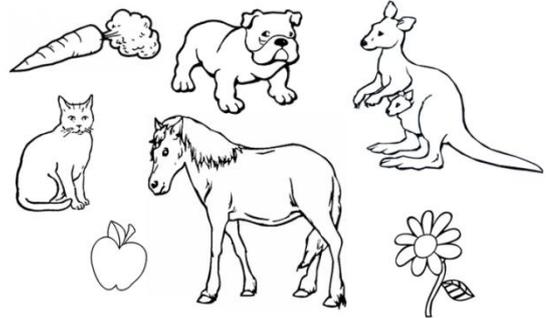




Jeu-concours international Le kangourou des mathématiques

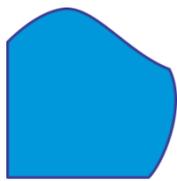
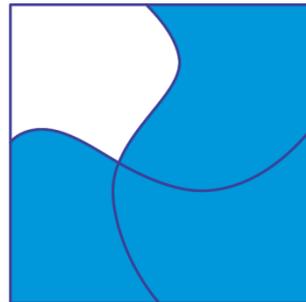
Partie A: Chaque bonne réponse vaut 3 points.

1. Combien d'animaux y a-t-il dans l'image?



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

2. Quelle pièce remplit l'espace non-coloré?



(A)



(B)



(C)

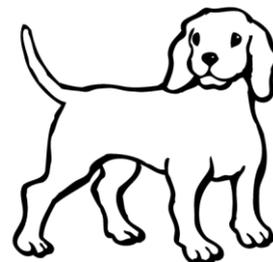
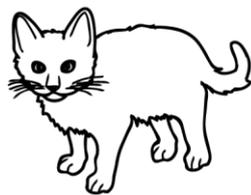


(D)



(E)

3. Combien de pattes ces animaux ont-ils ensemble?



- (A) 5 (B) 10 (C) 12 (D) 14 (E) 20

4. Helena a écrit le mot KANGAROO deux fois. Combien de fois a-t-elle écrit la lettre A?

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 6



5. Luke répète les mêmes quatre collants sur cette bande.



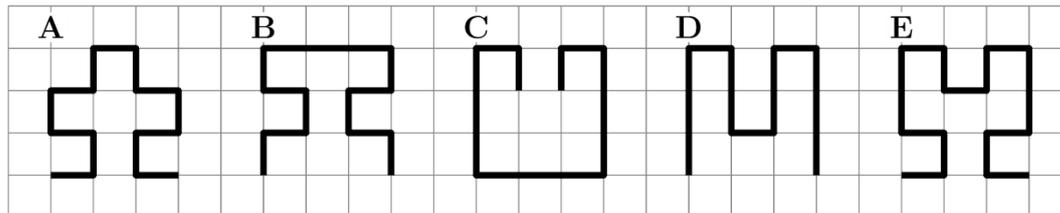
Quel est le dixième collant posé par Luke?

- (A) 
- (B) 
- (C) 
- (D) 
- (E) 

6. Vendredi, Dan commence à peindre le mot BANANA. Il peint une lettre chaque jour. Quel jour peindra-t-il la dernière lettre?

- (A) lundi
- (B) mardi
- (C) mercredi
- (D) jeudi
- (E) vendredi

7. Quelle ligne est la plus longue?



- (A) A
- (B) B
- (C) C
- (D) D
- (E) E

8. Katja est dans un bateau sur un lac. Quelle réflexion voit-elle dans l'eau?

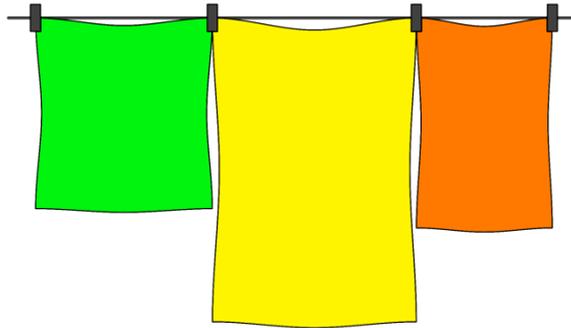


- (A) 
- (B) 
- (C) 
- (D) 
- (E) 



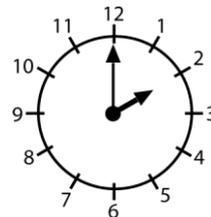
Partie B: Chaque bonne réponse vaut 4 points.

9. Treize enfants jouent à cache-cache. L'un d'eux est le meneur de jeu. Au bout de quelque temps, neuf enfants ont été trouvés. Combien d'enfants sont encore cachés?
 (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 7 (E) 22
10. Père accroche le linge dehors sur la corde à linge. Il veut utiliser le moins de pinces possible. Pour trois serviettes il a besoin de quatre pinces, tel que montré dans la figure.



- Combien de pinces aura-t-il besoin pour neuf serviettes?
 (A) 9 (B) 10 (C) 12 (D) 16 (E) 18
11. Aujourd'hui Betty a additionné son âge à l'âge de sa soeur et a obtenu dix. Quelle sera la somme de leur âges dans un an ?
 (A) 5 (B) 10 (C) 11 (D) 12 (E) 20

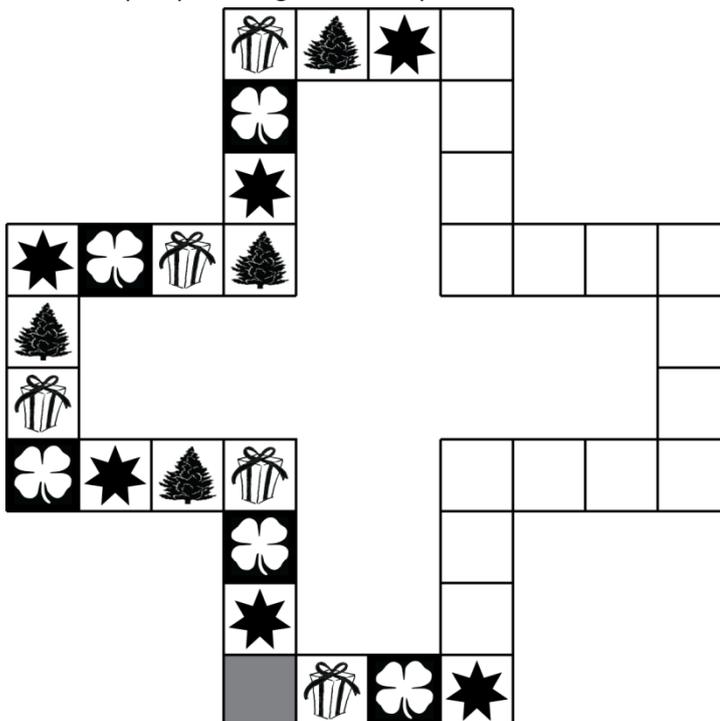
12. L'horloge montre l'heure lorsque Stephen pars de l'école. Le dîner à l'école commence trois heures avant la fin des cours. À quelle heure commence le dîner ?



- (A) 1 (B) 2 (C) 5 (D) 11 (E) 12
13. Un dragon a trois têtes. Chaque fois que le héros coupe une tête, trois autres têtes poussent à la place. Le héros coupe une tête, puis une autre. Combien de têtes le dragon a-t-il maintenant ?
 (A) 8 (B) 7 (C) 6 (D) 5 (E) 4



14. Des étoiles, trèfles, cadeaux et arbres se répètent régulièrement sur une table de jeu. Du jus a été renversé sur la table et ainsi quelques images ne sont plus visibles, dans les cellules vides ci-dessous.



Combien d'étoiles y avait-il sur la table avant que le jus soit renversé?

- (A) 9 (B) 6 (C) 20 (D) 8 (E) 3

15. Eve apporte douze bonbons, Alice neuf bonbons, mais Irene n'en apporte pas. Elles mettent leurs bonbons ensemble et les divisent entre elles à parts égales. Combien de bonbons chaque fille aura-t-elle?

- (A) 3 (B) 7 (C) 8 (D) 9 (E) 12

16. Tim regarde les sept peintures sur soie accrochées au mur. À gauche il voit le dragon et à droite le papillon.



Quel animal est à la gauche du tigre et du lion, mais à la droite du fruit?

- (A) (B) (C) (D) (E)

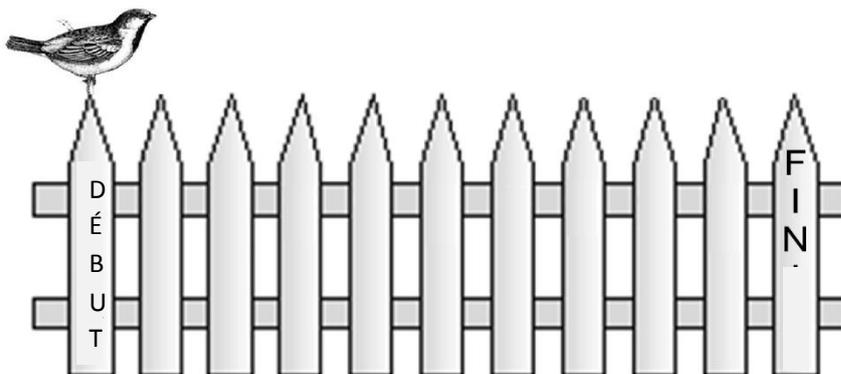


Partie C: Chaque bonne réponse vaut 5 points.

17. Winnie l'ourson a acheté quatre tartes aux pommes et Bourriquet a acheté six gâteaux au fromage. Ils ont payé le même montant, et ensemble ils ont payé 24\$. Combien de dollars coûte un gâteau au fromage?

- (A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 10 (E) 12

18. Le moineau Jack saute d'un poteau à l'autre sur la clôture. Chaque saut lui prend une seconde. Il fait quatre sauts en avant et un saut en arrière, puis quatre sauts en avant et un saut en arrière et ainsi de suite. Combien de secondes cela lui prend-t-il pour se rendre à la fin ? (voir l'image)



- (A) 10 (B) 16 (C) 12 (D) 13 (E) 14

19. Grand-mère a préparé onze biscuits. Elle a décoré cinq biscuits avec des raisins et sept biscuits avec des noix. Combien de biscuits, au minimum, ont été décorés à la fois avec des raisins et des noix?

- (A) 1 (B) 2 (C) 5 (D) 7 (E) 12

20. Lors d'une fête à l'école, Dan, Jack et Ben ont reçu chacun un sac avec dix bonbons. Chaque garçon a mangé un seul bonbon et a donné un autre bonbon à la professeure. Combien de bonbons leur restent-ils ensemble?

- (A) 8 (B) 10 (C) 24 (D) 27 (E) 30

21. Quel chiffre est couvert par la fleur?

$$\bigcirc + \triangle = 3$$

$$\triangle + \triangle = 4$$

$$\triangle + \square = 5$$

$$\bigcirc + \square = \text{fleur}$$

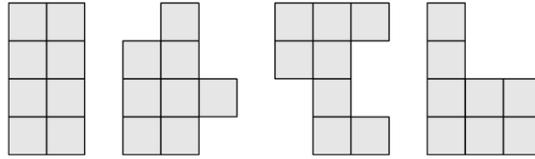
- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5



22. Anne a plusieurs de ces carreaux:



Parmi les formes suivantes, combien peut-elle en construire en collant ensemble deux carreaux?

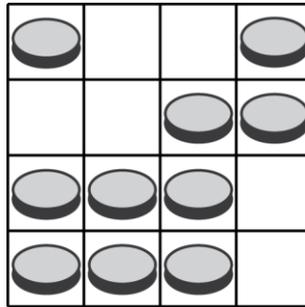


- (A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3 (E) 4

23. Dans une boîte se trouvent trois boîtes plus petites, chacune d'entre elles contenant encore trois autres boîtes plus petites. Combien de boîtes y a-t-il au total ?

- (A) 9 (B) 10 (C) 12 (D) 13 (E) 15

24. Des pièces ont été déposées sur une grille. On veut avoir deux pièces dans chaque colonne et deux pièces dans chaque rangée. Combien de pièces doit-on enlever?



- (A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3 (E) 4