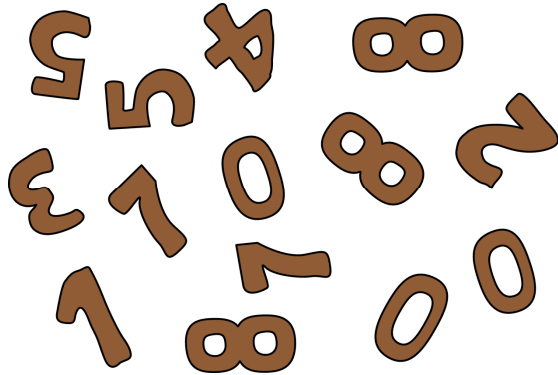




Jeu-concours international  
KANGOUROU DES MATHÉMATIQUES

**Partie A: Chaque bonne réponse vaut 3 points.**

1. Quels chiffres manque-t-il ?



- (A) 3 et 5      (B) 4 et 8      (C) 2 et 0      (D) 6 et 9      (E) 7 et 1

2. Dans une chambre, il y a 12 livres sur une étagère et quatre enfants. Si chaque enfant prend un livre, combien de livres restera-t-il sur l'étagère ?

- (A) 12      (B) 8      (C) 4      (D) 2      (E) 0



3. Quelle robe a moins de 7 (sept) pois mais plus de 5 (cinq) pois ?





4. Beaucoup de bébés sont nés au zoo l'année dernière : deux bébés lions, trois bébés dauphins et quatre bébés aigles. Combien de pattes ces bébés ont-ils ensemble ?

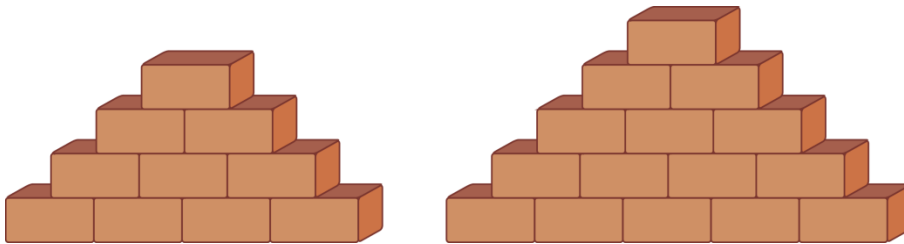
- (A) 20                      (B) 18                      (C) 16                      (D) 14                      (E) 12

5. Plusieurs étudiants veulent planter 20 (vingt) tulipes dans le jardin de l'école. Ensemble, ils peuvent planter 5 (cinq) tulipes en 10 (dix) minutes. Ils ont commencé à 9 h 00.

À quelle heure vont-ils finir de planter les 20 tulipes ?

- (A) À 9 h 10              (B) À 9 h 20              (C) À 9 h 40              (D) À 9 h 50              (E) À 10 h 00

6. Combien de briques y a-t-il de plus dans la grosse pile ?








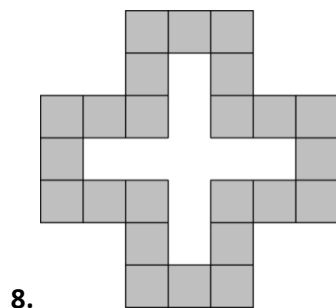
- (A) 4                      (B) 5                      (C) 6                      (D) 7                      (E) 10

**Partie B: Chaque bonne réponse vaut 4 points.**

7. Ann a des  . Barb a donné ceci à Eve  . Jim a un  . Bob a des  .

Qui est Barb?

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

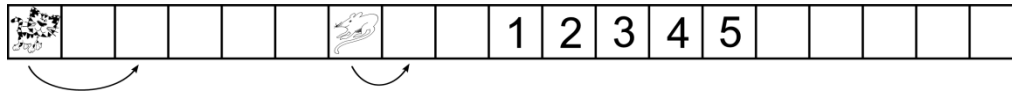


Voici un trottoir formé de tuiles carrées. Combien de tuiles peut-on mettre dans l'espace intérieur ?

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



9. Le chat et la souris se déplacent vers la droite. Quand la souris saute de 1 (un) carreau, le chat saute de 2 (deux) carreaux en même temps.



Sur quel carreau le chat rattrapera-t-il la souris ?

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

10. Je suis un numéro. Si tu comptes par intervalles de 10 (par exemple, 10, 20, 30, 40, ...), tu vas dire mon nom. Je ne suis pas le nombre 10. Si tu m'ajoutes au nombre 30, tu auras un numéro qui est plus petit que 60. Qui suis-je ?

- (A) 20                      (B) 30                      (C) 40                      (D) 50                      (E) 60

11. Il y a une vieille maison sur chaque coin de rue. La carte montre ces maisons. Deux nouvelles maisons seront bâties entre chaque vieille maison. Combien de maisons y aura-t-il en tout ?

- (A) 8                      (B) 12                      (C) 16  
(D) 20                      (E) Une autre réponse



12. Lucie a 3 (trois) frères et 3 (trois) sœurs. Combien de frères et combien de sœurs son frère Mike a-t-il ?

- (A) 3 frères et 3 sœurs                      (B) 3 frères et 4 sœurs                      (C) 2 frères et 3 sœurs  
(D) 3 frères et 2 sœurs                      (E) 2 frères et 4 sœurs

**Partie C: Chaque bonne réponse vaut 5 points.**

13. Ania construit un gros cube en utilisant 27 (vingt-sept) petits cubes blancs. Elle peint toutes les faces du gros cube en vert. Ensuite, Ania enlève un petit cube de quatre coins, tel que montré. Pendant que la peinture sèche, elle étampe chacune des nouvelles faces sur une feuille de papier. Combien d'étampes Ania a-t-elle pu faire parmi celles-ci ?

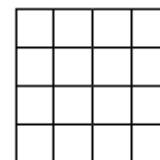


- (A) 1                      (B) 2                      (C) 3                      (D) 4                      (E) 5

14. Ann a plusieurs de ces pièces :



Elle en place autant que possible dans ce carré, sans les chevaucher.

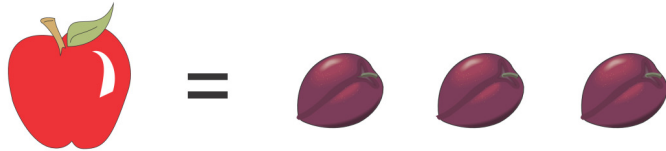
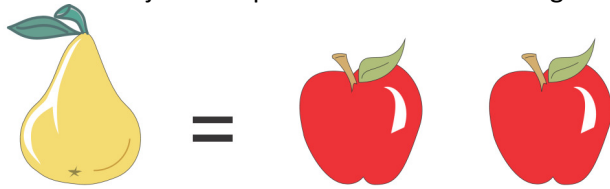


Quand elle aura fini, combien de petits carrés seront vides ?

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



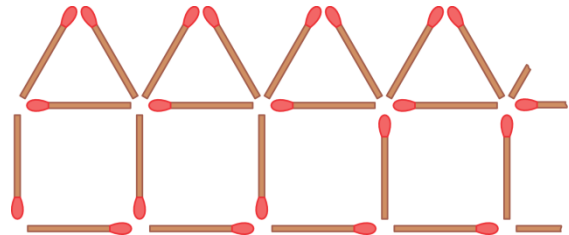
15. Dans un jeu il est permis de faire les échanges suivants:



Adam a six poires. Si Adam échange toutes ses poires pour des fraises, combien de fraises aura-t-il alors?

- (A) 12      (B) 36      (C) 18      (D) 24      (E) 6

16. Sophie construit une rangée de 10 (dix) maisons en allumettes. Dans cette image vous pouvez voir le début de la rangée. Combien d'allumettes Sophie aura-t-elle besoin en tout ?



- (A) 50      (B) 51      (C) 55  
(D) 60      (E) 62

17. Une boîte carrée est remplie avec deux étages identiques de morceaux de chocolats carrés. Kirill a mangé tous les 20 (vingt) morceaux le long des côtés du premier étage de la boîte. Combien de morceaux de chocolat reste-il dans la boîte ?

- (A) 16      (B) 30      (C) 50      (D) 52      (E) 70

18. Au parc, il y a des bébés dans des poussettes à quatre roues et des enfants sur des bicyclettes à deux roues. Ensemble, il y a quatre poussettes et bicyclettes. Paula a compté 12 (douze) roues en tout. Combien de bicyclettes à deux roues y a-t-il au parc ?



- (A) 1      (B) 2      (C) 3      (D) 4      (E) Un autre nombre