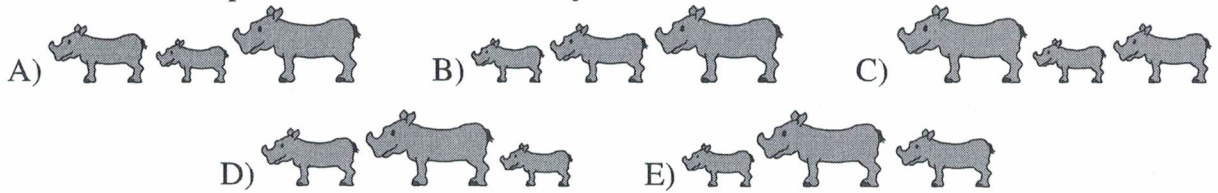


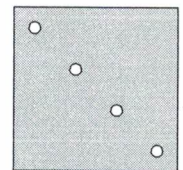
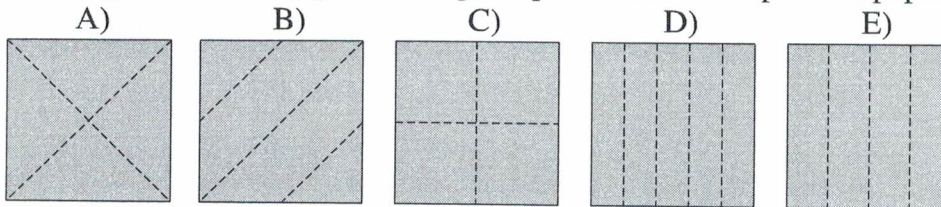
- 7 Une mouche a 6 pattes, une araignée en a 8. Ensemble 3 mouches et 2 araignées ont autant de pattes que 9 poules et...
- A) 2 chats      B) 3 chats      C) 4 chats      D) 5 chats      E) 6 chats

- 8 Rhino, Pato et Jojo vont se promener. Rhino marche devant, Pato est au milieu et Jojo est en dernier. Rhino pèse 500 kg de plus que Pato. Pato pèse 1000 kg de moins que Jojo. Lequel de ces dessins représente Rhino, Pato et Jojo dans le bon ordre ?

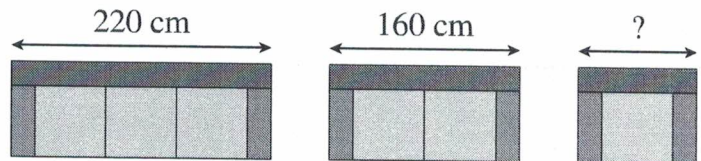


- 9 À chaque fois que Pierre résout 2 questions du Kangourou, Marie en résout 3. Ensemble, ils en ont résolu 50. Combien de questions de plus que Pierre Marie a-t-elle résolues ?
- A) 6      B) 7      C) 8      D) 9      E) 10

- 10 Boubou a plié un papier et fait un unique trou à travers toutes les épaisseurs. Puis il a déplié le papier. On voit le papier déplié ci-contre. Quel est le dessin qui montre les lignes le long desquelles Boubou a plié son papier ?



- 11 Le Meuble Moderne vend des canapés 3 places, 2 places et des fauteuils, composés des mêmes accoudoirs et des mêmes coussins. Accoudoirs compris, le canapé 3 places mesure 220 cm et le canapé 2 places mesure 160 cm. Combien mesure le fauteuil ?
- A) 60 cm      B) 80 cm      C) 90 cm      D) 100 cm      E) 120 cm



- 12 Tom écrit à la suite les nombres de 1 à 20. Cela lui donne le nombre de 31 chiffres 1234567891011121314151617181920. Puis il efface 24 des 31 chiffres, de telle sorte que le nombre formé avec les 7 chiffres restants, sans en changer l'ordre, soit le plus grand possible. Quel est ce nombre ?
- A) 9101112      B) 9781920      C) 9871918      D) 9912345      E) 9987654

- 13 Voici une construction rigide obtenue en collant des cubes. Martin veut poser sa construction dans une boîte parallélépipédique, la plus petite possible. Quelle sera la taille de la boîte ?
- A)  $3 \times 3 \times 4$       B)  $3 \times 4 \times 5$       C)  $3 \times 5 \times 5$   
 D)  $4 \times 4 \times 4$       E)  $4 \times 4 \times 5$

