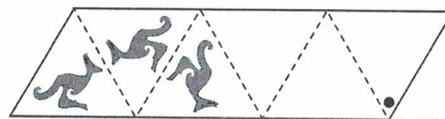


- 14** J'ai marché cinq jours de suite, du lundi au vendredi. Chaque jour, j'ai fait deux kilomètres de plus que la veille. J'ai parcouru au total 70 km. Combien de kilomètres ai-je parcourus le jeudi ?
 A) 12 km B) 13 km C) 14 km D) 15 km E) 16 km

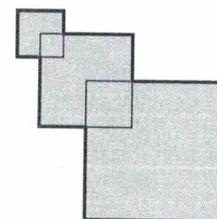
- 15** Un kangourou est dessiné dans le premier triangle. Les dessins dans les triangles suivants sont obtenus par symétrie par rapport aux lignes pointillées. Quelle sera l'image du kangourou dans le triangle au point noir ?



- A) B) C) D) E)

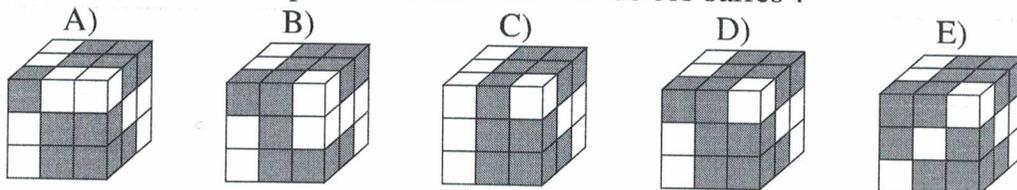
- 16** Pour augmenter son stock de bananes, Chimp le chimpanzé doit utiliser 3 charmes magiques, une fois chacun : $[+1]$ qui ajoute une banane, $[-1]$ qui en enlève une et $[\times 2]$ qui en double le nombre. Dans quel ordre Chimp doit-il utiliser ces trois charmes pour obtenir le plus de bananes ?
 A) $[\times 2]$ $[+1]$ $[-1]$ B) $[+1]$ $[-1]$ $[\times 2]$ C) $[\times 2]$ $[-1]$ $[+1]$
 D) $[+1]$ $[\times 2]$ $[-1]$ E) $[-1]$ $[+1]$ $[\times 2]$

- 17** La figure représente trois carrés : un petit carré de côté 2 cm, un moyen de côté 4 cm et un grand de côté 6 cm. Un sommet du moyen se trouve au centre du petit et un sommet du grand se trouve au centre du moyen. Quelle est l'aire de la figure (délimitée par le trait épais) ?
 A) 36 cm^2 B) 43 cm^2 C) 48 cm^2 D) 51 cm^2 E) 56 cm^2



- 18** Alice aime les nombres pairs. Berthe aime les multiples de 3. Céline aime les multiples de 5. Chacune à son tour se dirige vers un panier contenant huit balles numérotées et prend celles où sont marqués les nombres qu'elle aime. Alice se retrouve avec les balles 32 et 52, Berthe avec 24, 33 et 45, Céline avec les nombres 20, 25 et 35. Dans quel ordre les filles ont-elles approché le panier ?
 A) Berthe, Céline, Alice B) Céline, Berthe, Alice C) Berthe, Alice, Céline
 D) Alice, Céline, Berthe E) Céline, Alice, Berthe

- 19** Une barre est construite en collant deux cubes gris et un cube blanc : . Lequel de ces cubes a pu être formé avec neuf de ces barres ?



- 20** Huit kangourous sont placés en ligne comme dessiné. Dès que deux kangourous sont nez à nez, ils doivent échanger leur place, en continuant à regarder dans la même direction : on appelle cet échange un *hophop*. Combien de *hophops* auront eu lieu quand plus aucun *hophop* ne sera possible ?
 A) 2 B) 10 C) 12 D) 13 E) 16

