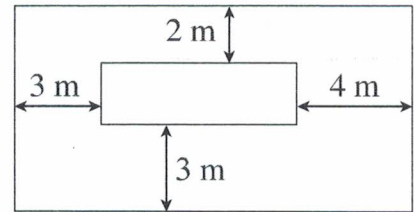


- 8 Le hérisson hiberne du 1<sup>er</sup> novembre au 1<sup>er</sup> avril. L'ours brun hiberne 5 mois. La marmotte hiberne 30 semaines. Le loir hiberne 200 jours. Le kangourou n'hiberne pas. Lequel de ces cinq animaux hiberne le plus longtemps ?  
A) le hérisson    B) l'ours brun    C) la marmotte    D) le loir    E) le kangourou
- 9 Simone a 20 euros, et chacune de ses quatre sœurs en a 10. Combien doit-elle donner à chacune de ses sœurs pour que toutes les cinq aient la même somme d'argent ?  
A) 2 €    B) 4 €    C) 6 €    D) 8 €    E) 10 €

- 10 Deux rectangles ont leurs côtés parallèles. Ils sont représentés sur la figure ainsi que quelques mesures. Quelle est la différence entre les périmètres de ces deux rectangles ?  
A) 12 m    B) 18 m    C) 20 m  
D) 21 m    E) 24 m



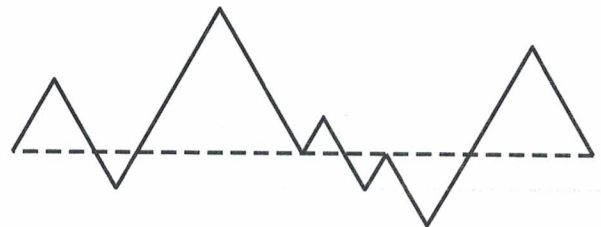
- 11 Fifi la fourmi est partie de l'extrémité gauche et a parcouru les  $\frac{2}{3}$  du bout de bois. Coco la coccinelle est partie de l'extrémité droite et a parcouru les  $\frac{3}{4}$  du bout de bois.



Quelle fraction du bout de bois sépare alors Fifi de Coco ?

- A)  $\frac{3}{8}$     B)  $\frac{1}{12}$     C)  $\frac{5}{7}$     D)  $\frac{1}{2}$     E)  $\frac{5}{12}$
- 12 Les âges des quatre cousins Emma, Yves, Raja et Zoé sont 3, 8, 12 et 14 ans (les âges ne sont pas forcément dans l'ordre). La somme des âges de Zoé et Emma est divisible par 5, celle des âges de Raja et Zoé est aussi divisible par 5. Quel âge a Yves ?  
A) 14 ans    B) 12 ans    C) 8 ans    D) 3 ans    E) on ne peut pas savoir

- 13 Dans ce dessin, le segment pointillé et la ligne noire forment sept triangles équilatéraux. Le segment pointillé mesure 20 cm. Combien mesure la ligne noire ?



- A) 25 cm    B) 30 cm    C) 35 cm  
D) 40 cm    E) 45 cm

- 14 Simon a mis des marques sur un morceau de corde qu'il veut couper en neuf parties égales. Nathan a mis des marques sur le même morceau de corde qu'il veut, lui, couper en huit parties égales. Si on coupe la corde à tous les endroits marqués, combien de morceaux obtiendra-t-on ?  
A) 15    B) 16    C) 17    D) 18    E) 72