

Juniors J

1. Une pyramide a 2020 faces. Combien a-t-elle d'arêtes ?

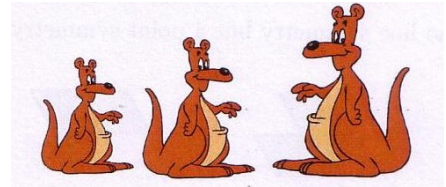
- A) 2020 B) 4036 C) 4038 D) 6058 E) 6060

2. Combien y a-t-il de nombres entiers tel que le produit de ses chiffres vaut 120 ?

- A) 24 B) 21 C) 1 D) aucun E) une infinité

3. Trois kangourous pèsent ensemble 100 kg. Le poids de chaque kangourou est un nombre entier et ils ont tous les trois des poids strictement différents. Quel peut être le poids maximum du plus léger des trois ?

- A) 1 B) 31 C) 32 D) 33 E) 34



4. Dans un parc il y a 20 animaux, des chats, des kangourous, des chiens et des vaches. On sait que 4 sont des chiens, que 14 ne sont pas des vaches et que 13 ne sont pas des chats. Combien y a-t-il de kangourous dans ce parc ?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 7 E) 7

5. Laquelle des cinq figures proposées a un centre de symétrie mais aucun axe de symétrie ?

