



juste



faux



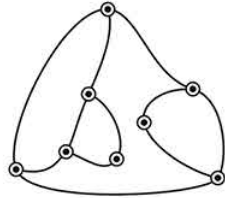
absence de réponse

Répartition des réponses

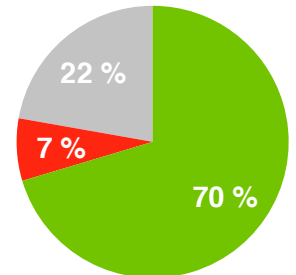
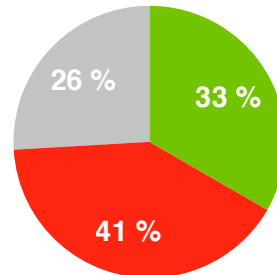
après recherche individuelle

après recherche à plusieurs

Le schéma montre 8 ampoules connectées entre elles. Elles sont toutes éteintes. Quand on en touche une, elle s'allume ainsi que toutes les ampoules qui lui sont directement reliées.

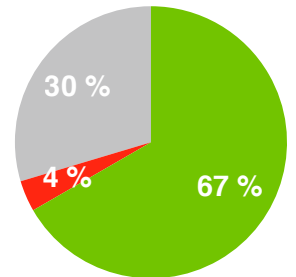
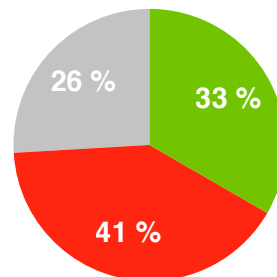
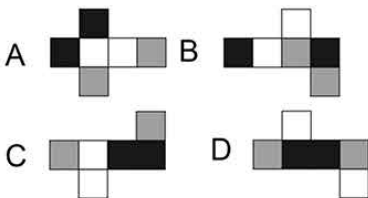


Combien faut-il en toucher au minimum, pour les allumer toutes ?



Jules a des cubes dont les faces sont peintes en blanc, en gris ou en noir. Tous ses cubes ont des faces opposées* de couleurs différentes.

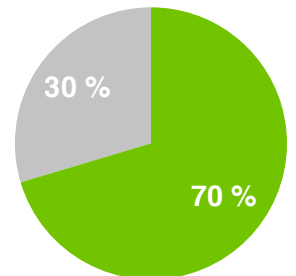
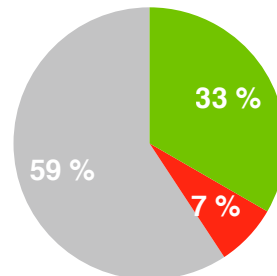
Un des patrons suivants n'est pas celui d'un cube de Jules. Lequel ?



Un cahier est vendu 4,20 euros. Si on achète ces cahiers par dix, on a 10% de réduction.



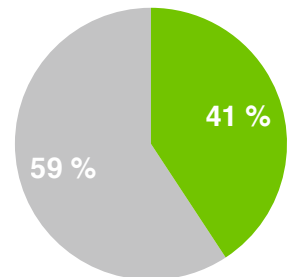
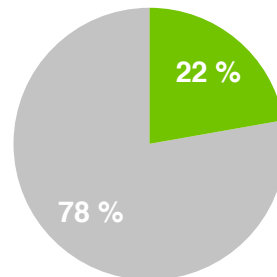
Si on en achète dix, à combien revient chaque cahier ?



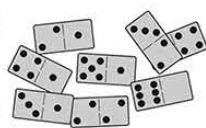
Dans cette addition, une lettre représente toujours le même chiffre.

$$\begin{array}{r} XYZ \\ + ZYX \\ \hline TTTT \end{array}$$

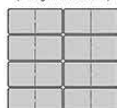
Quel chiffre est représenté par la lettre Y ?



On arrange les 8 dominos en un carré de telle sorte que le nombre total de points dans chaque ligne et chaque colonne soit le même.



(arrangement en carré)



Combien y a-t-il de points au total sur le domino à moitié caché ?

