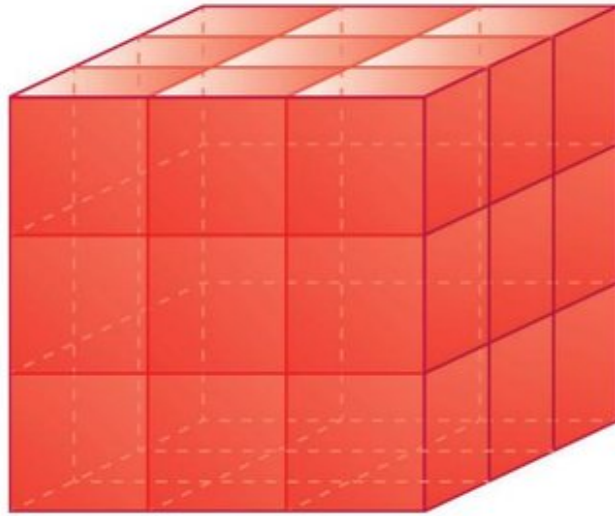


81 On dispose d'un cube en bois que l'on peint en rouge. On le découpe ensuite en petits dés cubiques en partageant chaque arête en trois parties égales.



1. Combien de petits dés cubiques sont fabriqués ?
2. Combien de faces peintes en rouge ces petits dés cubiques peuvent-ils posséder ?
3. On dépose les petits dés cubiques dans un sac et on en tire un au hasard.

Calculer la probabilité des événements suivants.

- a. A : « Le dé tiré n'a aucune face rouge. »
- b. B : « Le dé tiré a une seule face rouge. »
- c. C : « Le dé tiré a au moins une face rouge. »