

## ***Le numéro à Léa***

A la fin de la leçon sur les expériences aléatoires, le professeur attribue à chacun de ses 27 élèves un numéro différent de 1 à 27 et dit :

*« Je vais maintenant ramasser des cahiers : tous ou seulement quelques uns, je ne sais pas. Je m'en remets au hasard et confie le choix à ce dé que je vais faire rouler : je ramasserai les cahiers de tous les élèves dont le numéro est un multiple du résultat du lancer de mon dé. »*

Après un rapide calcul, Léa comprend qu'il y a deux chances sur trois pour que le professeur prenne son cahier.

***Quel peut être le numéro de Léa ?  
Donner toutes les solutions possibles.***

