

ACTIVITÉ Correction

1. (a) Le professeur pioche dans la boîte au hasard, on ne peut donc pas prévoir le résultat à l'avance, c'est-à-dire le prénom qui sera tiré.
(b) Comme le professeur remet le papier dans la boîte après avoir pioché puis noté le prénom, il peut donc piocher deux fois de suite le même prénom.
2. (a) Il y a 16 prénoms dans la boîte, il y a donc 16 résultats possibles à l'expérience précédente.
(b) Les résultats possibles de cette expérience sont les 16 prénoms d'élèves présents dans la boîte.
3. (a) Il y a 16 prénoms de garçons sur les 16 prénoms dans la boîte. Ainsi, il y a $16 - 4 = 12$ chance sur 16 d'obtenir le prénom d'une fille.
(b) La fraction $\frac{4}{16}$ correspond à la chance d'obtenir le prénom d'un garçon.
On peut écrire la fraction précédente sous forme décimale ou sous forme d'un pourcentage. En effet :
 $\frac{4}{16} = 0,25$ soit 25%.
(c) Lors de l'expérience, le professeur aura plus de chance de piocher le prénom d'une fille que le prénom d'un garçon car : $\frac{12}{16} > \frac{4}{16}$.