

Tirons!

Corrigé

Un sac contient des jetons de différentes couleurs. Gilberte tire un jeton du sac.



1. Trouve les probabilités ci-dessous. Exprime chaque probabilité à l'aide d'une fraction et à l'aide d'un pourcentage.

$$\begin{aligned} \text{a) } P(\text{jeton jaune}) &= \frac{\text{nombre de résultats favorables}}{\text{nombre total de résultats possibles}} \\ &= \frac{4}{16} \\ &= 0,25 \\ &= 25 \% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b) } P(\text{jeton vert}) &= \frac{\text{nombre de résultats favorables}}{\text{nombre total de résultats possibles}} \\ &= \frac{2}{16} \\ &= 0,125 \\ &\approx 0,13 \\ &\approx 13 \% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{c) } P(\text{jeton rouge}) &= \frac{\text{nombre de résultats favorables}}{\text{nombre total de résultats possibles}} \\ &= \frac{10}{16} \\ &= 0,625 \\ &\approx 0,63 \\ &\approx 63 \% \end{aligned}$$

Activité 5

2. Lequel des trois événements est le moins probable? Pourquoi?

Il est moins probable de tirer un jeton vert, car sa probabilité n'est que de 13 %, tandis que les autres probabilités sont supérieures à 13 %.

3. Gilberte dit qu'il est plus probable de tirer un jeton jaune qu'un jeton rouge. A-t-elle raison?

Non, Gilberte n'a pas raison. La probabilité de tirer un jeton rouge est plus élevée que celle de tirer un jeton jaune. La fraction $\frac{10}{16}$ est plus grande que la fraction $\frac{4}{16}$, ou 63 % est plus élevé que 25 %.

4. Sur l'échelle des probabilités ci-dessous, situe la probabilité de chacun des événements de la question 1.

