

Découvrir la notion de probabilité

Je m'entraîne

5 Mirna a tort; si elle relance le dé, elle a autant de chances d'obtenir le 6 qu'un autre nombre.

23 (A) Dans l'urne ②, la probabilité de tirer la boule rouge est $\frac{1}{5}$.

(B) Dans l'urne ③, la probabilité de tirer une boule rouge est $\frac{2}{6}$, soit $\frac{1}{3}$.

(C) Dans l'urne ①, la probabilité de tirer la boule rouge est $\frac{1}{4}$.

36 a. Les issues de l'expérience aléatoire sont les couleurs: bleu, vert, rouge, jaune.

b. Non, car le sac contient 1 bracelet rouge, 2 bracelets verts et 3 bracelets bleus.

c. « Irène a 2 chances sur 7 de tirer un bracelet vert. » La probabilité qu'Irène obtienne un bracelet vert est $\frac{2}{7}$.

d. La probabilité qu'Irène obtienne un bracelet rouge est $\frac{1}{7}$, un bracelet bleu $\frac{3}{7}$ et un bracelet jaune $\frac{1}{7}$.