

**24. a.** On tire trois boules. Comme la variable aléatoire  $X$  représente le nombre de boules rouges obtenues, elle peut prendre les valeurs 0, 1, 2 et 3.

**b.** L'événement  $\{X = 2\}$  correspond à l'événement « le tirage a donné deux boules rouges ».

L'événement  $\{X < 1\}$  correspond à l'événement « le tirage a donné un nombre de boules rouges strictement inférieur à 1 », ou encore « le tirage n'a donné aucune boule rouge ».