## Je réactive mes savoirs

**18** Le dé étant équilibré, les six issues sont équiprobables. On a : $\text{Card}(\Omega) = 6$.

Pour l'événement A : $\text{A} = \{3\}$ donc $\text{Card}(\text{A}) = 1$ et

$$P(\text{A}) = \frac{\text{Card}(\text{A})}{\text{Card}(\Omega)} = \frac{1}{6}.$$

Pour l'événement B : $\text{B} = \{2\,;4\,;6\}$ donc $\text{Card}(\text{B}) = 3$ et

$$P(\text{B}) = \frac{\text{Card}(\text{B})}{\text{Card}(\Omega)} = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}.$$

Pour l'événement C : $\text{C} = \{4\,;5\,;6\}$ donc $\text{Card}(\text{C}) = 3$ et

$$P(\text{C}) = \frac{\text{Card}(\text{C})}{\text{Card}(\Omega)} = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}.$$