

### En fraction

### Corrigé

Réponds aux questions ci-dessous en utilisant des fractions. Explique tes réponses.

1. Dans un sac contenant le prénom de 3 garçons et de 5 filles, quelle est la probabilité que l'on tire le prénom d'un garçon?

Puisqu'il y a 8 prénoms dans le sac et que 3 de ces prénoms désignent des garçons, alors la probabilité de tirer le prénom d'un garçon est de  $\frac{3}{8}$ .

2. Margot lance un dé numéroté de 1 à 6. Quelle est la probabilité qu'elle obtienne un 4?

Puisqu'il y a 6 nombres possibles en tout et que 4 est un de ces nombres, alors la probabilité d'obtenir un 4 est de  $\frac{1}{6}$ .

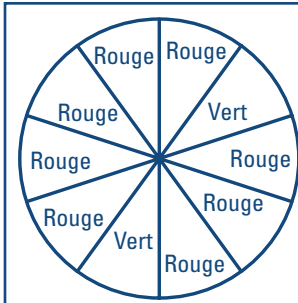
3. Dans un sac, il y a 2 billes rouges, 1 bille bleue et 4 billes jaunes. Quelle est la probabilité d'obtenir une bille jaune?

Puisqu'il y a 7 billes en tout dans le sac et que 4 de ces billes sont jaunes, alors la probabilité d'obtenir une bille jaune est de  $\frac{4}{7}$ .

4. Marcel choisit un nombre parmi les suivants : 1, 13, 22, 31, 32, 40, 41, 50, 56, 67. Quelle est la probabilité qu'il choisisse un nombre pair dont la somme des chiffres est 5?

Puisqu'il y a 10 nombres en tout et que 2 de ces nombres sont des nombres pairs dont la somme des chiffres est 5, alors la probabilité de choisir un nombre pair dont la somme des chiffres est 5 est de  $\frac{2}{10}$ .

5. Tu fais tourner un trombone sur la roulette ci-dessous. Quelle est la probabilité qu'il s'arrête sur un secteur rouge ?



Je peux diviser la roulette en 10 secteurs congruents (égaux). Puisqu'il y a 10 secteurs congruents (égaux) et que 8 de ces secteurs sont rouges, alors la probabilité d'obtenir un secteur rouge est de  $\frac{8}{10}$ .