

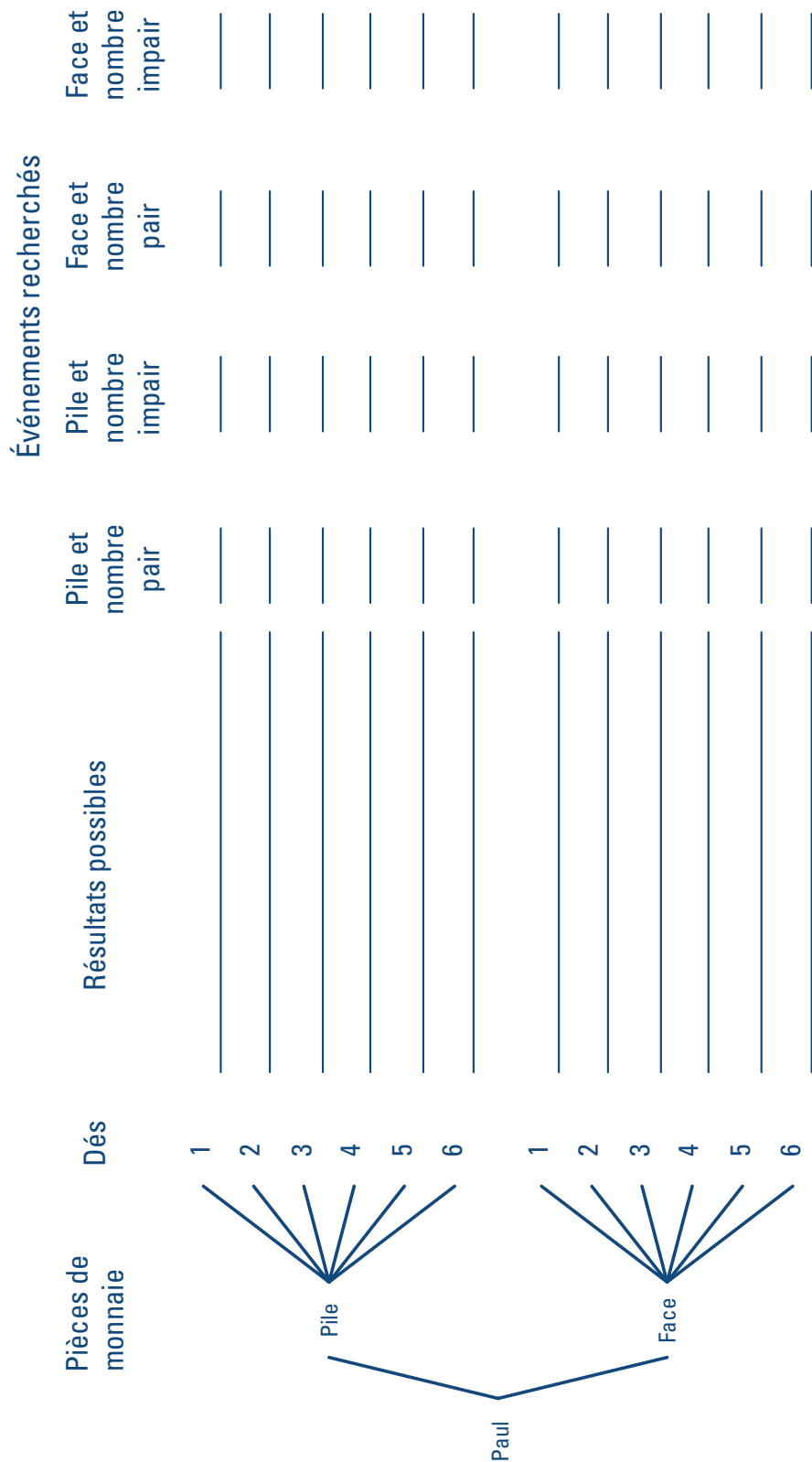
Pile ou face

Paul lance une pièce de monnaie et un dé. Les quatre événements ci-dessous peuvent se produire :

- il peut obtenir le côté pile et un nombre pair;
- il peut obtenir le côté pile et un nombre impair;
- il peut obtenir le côté face et un nombre pair;
- il peut obtenir le côté face et un nombre impair.

Voici le diagramme en arbre qui représente tous les résultats possibles de cette situation.

1. Ajoutez-y les informations manquantes.



2. Réponds aux questions suivantes.

a) Combien y a-t-il de résultats possibles dans le diagramme en arbre?

b) Quelle est la probabilité d'obtenir le côté pile et un nombre pair?
Exprime cette probabilité sous forme de fraction.

c) Quelle est la probabilité d'obtenir le côté pile et un nombre impair?
Exprime cette probabilité sous forme de fraction.

d) Quelle est la probabilité d'obtenir le côté face et un nombre pair?
Exprime cette probabilité sous forme de fraction.

e) Quelle est la probabilité d'obtenir le côté face et un nombre impair?
Exprime cette probabilité sous forme de fraction.

Activité 2

- f) Est-il plus probable d'obtenir le côté pile et un nombre pair ou le côté face et un nombre impair?

Explique ta réponse.

- g) Est-il plus probable d'obtenir le côté pile et un nombre pair ou le côté face et un nombre impair?

Explique ta réponse.