Solutions du QCM *Je m'évalue* (p. 216)**Expérience aléatoire : vocabulaire****29**

L'évènement « obtenir un multiple de 3 » est réalisé par les issues 3 et 6.

→ Réponse C.

30

Soit Martin perd, soit Neela gagne et donc Martin perd.

L'évènement « Martin gagne » est donc impossible.

→ Réponse B.

Notion de probabilité**31**

• La probabilité de tirer un pique est :

- pour le jeu de 32 cartes : $\frac{8}{32} = \frac{1}{4}$;

- pour le jeu de 52 cartes : $\frac{13}{52} = \frac{1}{4}$.

Chloé a donc autant de chances de tirer un pique que Léo.

• La probabilité de tirer un as est :

- pour le jeu de 32 cartes : $\frac{4}{32} = \frac{1}{8}$;

- pour le jeu de 52 cartes : $\frac{4}{52} = \frac{1}{13}$.

Chloé a donc moins de chances de tirer un as que Léo.

→ Réponses B et C.

32

Il y a trois lots à gagner pour 250 billets.

La probabilité de gagner est donc $\frac{3}{250}$ ou

0,012.

→ Réponses C et D.

33

Il n'y a qu'un voyage à gagner pour 250 billets.

La probabilité de gagner le voyage est donc $\frac{1}{250}$ ou $\frac{2}{500}$ ou 0,004 ou 0,4 %.

→ Réponses A, B, C et D.

34

Il n'y a qu'un seul secteur B pour 8 secteurs.

La probabilité que le secteur B soit désigné est donc $\frac{1}{8}$ ou 0,125 ou 12,5 %.

→ Réponses A, C et D.

35

Il y a trois secteurs C pour 8 secteurs.

La probabilité que le secteur C soit désigné est donc $\frac{3}{8}$ ou 0,375 ou 37,5 %.

→ Réponses A, B et C.