

**Solutions du QCM *Je m'évalue* (p. 228)****Évènements contraires, évènements incompatibles****30**

Lorsque l'on n'obtient pas un nombre pair, on obtient un nombre impair. Les évènements sont donc contraires.

On ne peut pas obtenir les deux évènements en même temps. Les deux évènements sont donc incompatibles.

→ Réponse A.

**31**

« Obtenir un nombre entier strictement inférieur à 4 » signifie obtenir 1 ; 2 ou 3. L'évènement contraire signifie donc obtenir 4 ; 5 ou 6.

→ Réponses C et D.

**Probabilité d'une issue****32**

Il y a **une** voiture pour **trois** portes.

La probabilité de gagner la voiture est donc

$$\frac{1}{3}.$$

→ Réponse C.

**33**

S'il y a **une** voiture pour **quatre** portes, la probabilité de gagner la voiture devient  $\frac{1}{4}$ ,

donc elle diminue.

→ Réponse A.

**Probabilité d'un évènement****34**

Il y a **deux** boules portant le numéro 2, sur **six** boules au total.

La probabilité de tirer une boule portant le

numéro 2 est donc  $\frac{2}{6}$  ou  $\frac{1}{3}$ .

→ Réponse B.

**35**

Il y a **deux** boules blanches portant le numéro 1, sur **six** boules au total.

La probabilité de tirer une boule blanche

numérotée 1 est donc  $\frac{2}{6}$  ou  $\frac{1}{3}$ .

→ Réponses A et D.