

QCM 1



Aucune justification n'est demandée

Proposition	Vrai	Faux
Soient A et B deux évènements. $p(A \text{ ou } B) = p(A) + p(B)$.		
Si un dé bien équilibré numéroté de 1 à 6 est lancé plus de 6 fois on est certain d'obtenir au moins une fois le nombre 5.		
Prenons deux dés lancés en même temps. Il est plus probable d'avoir un 1 et un 2 plutôt qu'un double 3.		
La probabilité de tirer une carte rouge dans un jeu de 32 cartes est plus grande que la probabilité de tirer une carte rouge dans un jeu de 52 cartes.		
On tire deux boules dans une urne qui contient des boules vertes et des boules rouges. L'évènement contraire de « les deux boules sont rouges » est « aucune boule n'est rouge »		

QCM 2



Dans tout l'exercice, on considère une urne contenant les boules ci-dessous :



Proposition	Réponse A	Réponse B	Réponse C
On tire une boule. La probabilité que la boule soit verte est de :	$\frac{3}{7}$	$\frac{4}{7}$	$\frac{7}{3}$
La probabilité de tirer une boule rouge est de :	$\frac{3}{7}$	$\frac{4}{7}$	$\frac{7}{3}$
La probabilité de tirer une boule portant un numéro pair est de :	$\frac{3}{7}$	$\frac{4}{7}$	$\frac{1}{7}$
La probabilité de tirer une boule verte portant un numéro pair est de :	$\frac{3}{7}$	$\frac{2}{7}$	0
On tire une boule, puis sans la remettre, on en tire une deuxième. Quelle est la probabilité que les deux boules soient rouges :	$\frac{2}{7}$	1	$\frac{6}{7}$