



EXERCICE 1

On lance un dé équilibré à six faces. Calculer la probabilité de chacun des événements suivants.

1. A : « Obtenir 4 ».
2. B : « Obtenir un nombre impair ».
3. C : « Obtenir un nombre plus grand que 2 ».
4. D : « Obtenir 0 ».
5. E : « Obtenir un nombre inférieur ou égal à 6 ».

●○○ Entraînement

EXERCICE 2

Un jeu de cartes français comporte 54 cartes : 52 cartes réparties en quatre couleurs (trèfle, carreau, cœur et pique) de treize cartes, plus deux jokers. On tire une carte au hasard.

1. Quelle est la probabilité de tirer un roi ?
2. Quelle est la probabilité de tirer un cœur ?
3. Quelle est la probabilité de tirer un joker ?
4. Quelle est la probabilité de tirer une carte rouge, sachant que les cœurs et les carreaux sont rouges ?

●○○ Entraînement

EXERCICE 3

Compléter le tableau ci-dessous, dans lequel chaque probabilité est écrite sous trois formes différentes.

Fraction	$\frac{1}{4}$		$\frac{3}{5}$
Décimale		0,5	
Pourcentage			

Sur fiche

●●○ Synthèse

EXERCICE 4

Soit A un événement d'une expérience aléatoire. Compléter le tableau ci-dessous.

$P(A)$	0,2		$\frac{1}{3}$	1
$P(\bar{A})$		0,45		

Sur fiche

●●○ Synthèse

EXERCICE 5

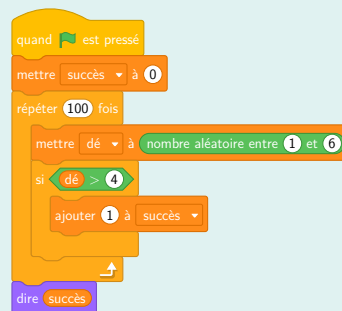
Une urne contient 12 boules indiscernables au toucher : 5 rouges, 4 vertes et 3 jaunes. On en tire une au hasard.

1. Quelle est la probabilité de tirer une boule verte ? De ne pas tirer de boule rouge ?
2. Combien faut-il ajouter de boules jaunes pour que la probabilité de tirer une boule jaune soit égale à $\frac{1}{2}$?

●●● Approfondissement

EXERCICE 6

Le script ci-dessous simule le lancer d'un dé équilibré à six faces.



1. Quel événement le script compte-t-il ?
2. Quelle est la probabilité de cet événement ?
3. Quelle valeur le lutin devrait-il dire, environ, à la fin du script ?

●●● Approfondissement

EXERCICE 7

On lance deux dés équilibrés à six faces et on ajoute les numéros obtenus.

1. Compléter le tableau des sommes possibles.
2. Quelle somme a-t-on le plus de chances d'obtenir ? Quelle est sa probabilité ?

+	1	2	3	4	5	6
1	2					
2		4				
3						
4						
5						
6						12

Sur fiche

★ Pour le plaisir