











Exercices

Exercice 1 : Dans un sac, tu pioches une boule au hasard sans regarder.



Dans chaque cas, quelle chance as-tu d'obtenir une boule noire ?

Exercice 2 : Dans un sac contenant 20 boules, tu pioches une boule au hasard sans regarder. Dans chaque cas, le nombre de chance de tirer une boule noire est donné.

① 	② 	③ 	④ 	⑤ 
$\frac{7}{20}$	1	25%	50%	$\frac{3}{4}$
⑥ 	⑦ 	⑧ 	⑨ 	⑩ 
0,5	75%	$\frac{1}{4}$	0,60	100%

Dans chaque cas, colorie en noir des boules pour que le schéma corresponde à la probabilité donnée.

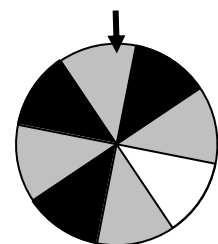
Exercice 3 : On dispose d'un dé à 12 faces numérotées de 1 à 12. On lance le dé et on regarde le nombre sur la face du dessus.



- a) Cette expérience est-elle aléatoire ? Justifier.
 b) Quelle est la probabilité de chacun des événements suivants :

- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| (1) Obtenir le nombre 7 ?
(2) Obtenir un nombre entier.
(3) Obtenir un nombre pair ? | (4) Obtenir 13 ?
(5) Obtenir un multiple de 4 ?
(6) Ne pas obtenir le nombre 5 ? |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|

Exercice 4 : On fait tourner la roue de loterie ci-dessous. La flèche fixe pointe le secteur gagnant quand la roue s'arrête. On admet que chaque secteur coloré a autant de chance d'être obtenu.



- a) Quelles sont les issues possibles ?
 b) Déterminer probabilité pour chacune de ces issues.