

PROBABILITÉS E04

EXERCICE N°3 (Le corrigé)

On lance un dé bien équilibré à six faces dont trois sont bleues, deux sont blanches et une est rouge.

1) Les trois couleurs sont-elles équiprobables ?

Les trois couleurs ne sont pas équiprobables, en effet : il y a par exemple trois fois plus de chance d'obtenir la couleur bleue que d'obtenir la couleur rouge

2) Déterminer la probabilité d'apparition de chaque couleur.

Issue	Bleue	Blanche	Rouge	Total
Probabilité	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{6}$	1
	$\frac{3}{6}$	$\frac{2}{6}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{6}{6}$