

## VARIABLES ALÉATOIRES E02

### EXERCICE N°1 (Le corrigé)

On lance un dé cubique et on observe si on obtient une valeur supérieure ou égale à 5.

1) Peut-on associer à cette situation une loi de Bernoulli ?

L'expérience aléatoire proposée admet exactement deux issues.

Donc :

OUI, on peut associer à cette situation une loi de Bernoulli.

« On obtient une valeur supérieure ou égale à 5 » qui peut être considéré comme le succès et

« On n'obtient pas une valeur supérieure ou égale à 5 » qui peut être considéré comme l'échec.

2) Donner sous forme d'un tableau la loi de probabilité associée.

Issue	Succès	Échec
Probabilité	$\frac{5}{6}$	$\frac{1}{6}$