

### Exercice 11 : les faces d'un dé équilibré

---

On écrit sur les faces d'un dé équilibré chacune des lettres du mot ARMURE.

On lance ce dé et on lit la lettre inscrite sur la face supérieure.

**1. a.** Quelles sont les issues de cette expérience ?

**b.** Donner la probabilité de chacune d'elles.

**2.** Déterminer la probabilité de l'événement :

**a.**  $E_1$  : « Obtenir une lettre du mot RAMEUR » ;

**b.**  $E_2$  : « Obtenir une lettre du mot COTON » ;

**c.**  $E_3$  : « Obtenir une lettre du mot MALIN » ;

**d.**  $E_4$  : « Obtenir une consonne ».