

# Questions préliminaires

---

On réalise l'expérience suivante :

On lance un dé octaédrique honnête dont les faces sont numérotées de 1 à 8.

Si le numéro obtenu est pair, on le divise par 2 sinon, on lui soustrait 1.



## Question A

Quel est l'univers de cette expérience aléatoire ?

## Question B

Établir la loi de probabilité de cette expérience.

Est-ce une situation d'équiprobabilité ?

## Question C

On note E l'événement "Obtenir un résultat pair".

Calculer  $P(E)$  et  $P(\bar{E})$ .