

# Échantillonnage

## Échantillon

 **Exercice 1** Hervé possède un dé équilibré à quatre faces numérotées de 1 à 4.

On s'intéresse à la **sortie du nombre 4**.

1. Imaginer un échantillon de taille 30 puis compléter le tableau suivant qui résume votre échantillon.

|          |  |  |  |  |
|----------|--|--|--|--|
| Issue    |  |  |  |  |
| Effectif |  |  |  |  |

2. Proposer un tableau qui pourrait résumer un échantillon de taille 237 de l'expérience du lancer de dé, qui selon vous, est raisonnable.
3. Proposer un autre tableau pour un autre échantillon de taille 237, qui selon vous, est très improbable. Expliquer pourquoi.

 **Exercice 2** Une urne contient 60 jetons, 20 blancs et 40 noirs.

1. On tire successivement, sans regarder et sans remise 6 jetons de cette urne. On s'intéresse au nombre de jetons blancs.  
A-t-on obtenu un échantillon ? Justifier.
2. On tire successivement sans regarder et avec remise 6 jetons de cette urne. On s'intéresse au nombre de jetons blancs.  
A-t-on obtenu un échantillon ? Justifier.