

## Activité - probabilités

On tire un dé à 6 faces.

1. En supposant que le dé est équilibré (chaque face a autant de chances de sortir), quelle est la probabilité d'obtenir 1 (en un seul lancé)? ....
2. Quel est l'ensemble  $\Omega$  des résultats possible d'un jet de dé?

$$\Omega = \{ \quad \quad \quad \}$$

3. Si X est inclu dans  $\Omega$ , on note  $P(X)$  la probabilité qu'un jet de dés donne un résultat appartenant à X.

Donner alors les probabilités suivantes :

- $P(\{1\}) = \dots$
- $P(\{3\}) = \dots$
- $P(\{2;4;6\}) = \dots$

4. Quelle est l'ensemble correspondant au résultats pairs? On l'appellera  $A = \{ \quad \quad \quad \}$ .

5. Quelle est l'ensemble correspondant au résultats strictement supérieurs à 3? On l'appellera  $B = \{ \quad \quad \quad \}$ .

6. Caculer la probabilité  $P(A \cap B) = \dots$   
À quoi correspond cette probabilité?

## Activité - probabilités

On tire un dé à 6 faces.

1. En supposant que le dé est équilibré (chaque face a autant de chances de sortir), quelle est la probabilité d'obtenir 1 (en un seul lancé)? ....
2. Quel est l'ensemble  $\Omega$  des résultats possible d'un jet de dé?

$$\Omega = \{ \quad \quad \quad \}$$

3. Si X est inclu dans  $\Omega$ , on note  $P(X)$  la probabilité qu'un jet de dés donne un résultat appartenant à X.

Donner alors les probabilités suivantes :

- $P(\{1\}) = \dots$
- $P(\{3\}) = \dots$
- $P(\{2;4;6\}) = \dots$

4. Quelle est l'ensemble correspondant au résultats pairs? On l'appellera  $A = \{ \quad \quad \quad \}$ .

5. Quelle est l'ensemble correspondant au résultats strictement supérieurs à 3? On l'appellera  $B = \{ \quad \quad \quad \}$ .

6. Caculer la probabilité  $P(A \cap B) = \dots$   
À quoi correspond cette probabilité?