

Activité : lancé de dés

On lance deux dés équilibrés à 6 faces, l'un après l'autre, et on s'intéresse à la somme des faces obtenues.

1. Donner tous les résultats possibles qu'on peut obtenir en lançant ces deux dés.
2. Donner deux jets de dés *différents*, mais dont la somme est la même.
3. Lister toutes les combinaisons possibles obtenues lors d'un jet de deux dés, et donner la somme obtenue :

$$(1;1) \rightarrow 2$$

$$(1;2) \rightarrow 3$$

$$(1;3) \rightarrow 4$$

4. On admet que toutes les combinaisons listées ci-dessus ont la même chance d'être obtenues (on dit que la situation est **équiprobable**). Quelle est alors la probabilité d'obtenir une combinaison particulière (par exemple (4;5)) ?
5. En comptant le nombre de combinaisons dont la somme est 7, déterminer la probabilité d'obtenir le résultat 7.

Activité : lancé de dés

On lance deux dés équilibrés à 6 faces, l'un après l'autre, et on s'intéresse à la somme des faces obtenues.

1. Donner tous les résultats possibles qu'on peut obtenir en lançant ces deux dés.
2. Donner deux jets de dés *différents*, mais dont la somme est la même.
3. Lister toutes les combinaisons possibles obtenues lors d'un jet de deux dés, et donner la somme obtenue :

$$(1;1) \rightarrow 2$$

$$(1;2) \rightarrow 3$$

$$(1;3) \rightarrow 4$$

4. On admet que toutes les combinaisons listées ci-dessus ont la même chance d'être obtenues (on dit que la situation est **équiprobable**). Quelle est alors la probabilité d'obtenir une combinaison particulière (par exemple (4;5)) ?
5. En comptant le nombre de combinaisons dont la somme est 7, déterminer la probabilité d'obtenir le résultat 7.