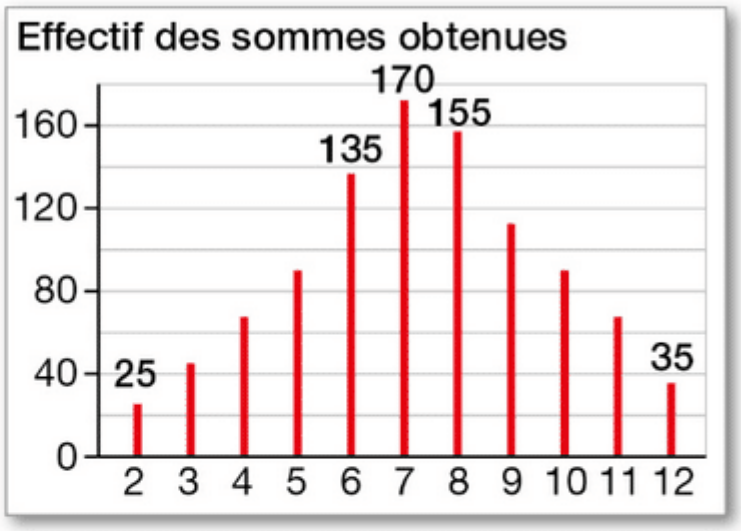
Niveau : troisieme

Les probabilités

Exercice 4 : comparer une fréquence et une probabilité

Avec le tableur, on simule 1 000 lancers de deux dés équilibrés classiques.

Ce diagramme représente les effectifs des sommes obtenues par les dés.



a. Quel est, pour cette simulation, le nombre de lancers qui donnent la somme 7 ?

En déduire la fréquence en pourcentage représentée par ces lancers.

b. Utiliser un tableau pour trouver les différentes possibilités d'obtenir une somme égale à 7 avec deux dés. Calculer la probabilité d'obtenir cette somme. Comparer avec la réponse donnée à la question **a**.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr