

Niveau : quatrieme

Les probabilités

Exercice 5 : deux dés tétraédriques

On lance deux dés tétraédriques, équilibrés et non truqués, dont les faces sont numérotées de 1 à 4. On calcule la somme des nombres lus sur chacune des faces sur lesquelles reposent les dés. Il s'agit de simuler 1 000 lancers avec un tableur.

a. Quelle formule utilises-tu pour programmer la cellule B2 ?

b. Quelle formule utilises-tu pour programmer la cellule C2 ?

c. Quelle formule utilises-tu pour programmer la cellule D2 ?

	A	B	C	D
1	Lancer n°	dé 1	dé 2	Somme
2	1			
3	2			
	...			
1001	1000			

d. Quelles sont les différentes possibilités obtenues dans la colonne D ?