

Six pièces de monnaie à collectionner

Nom : _____

L'entreprise *Lessive propre* offre, dans ses boîtes de savon, des pièces de monnaie représentant six compétitions sportives des Jeux olympiques. Elle a fait fabriquer le même nombre de pièces de monnaie pour chaque compétition. Quelqu'un désire absolument avoir la collection complète.

Simule la situation le plus grand nombre de fois possible (p. ex., 10 fois).

Pour chaque simulation :

- trace, au fur et à mesure, des crochets dans le tableau ci-dessous pour indiquer le nombre obtenu en lançant un dé;
- lorsque chaque nombre a été obtenu au moins une fois, écris le nombre total de fois qu'a été lancé le dé.

Simulation										
Nombre correspondant à une pièce de monnaie	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Dénombrement	Dénombrement	Dénombrement	Dénombrement	Dénombrement	Dénombrement	Dénombrement	Dénombrement	Dénombrement	Dénombrement
1										
2										
3										
4										
5										
6										
Nombre total de fois qu'a été lancé le dé										

Six pièces de monnaie à collectionner

Corrigé

L'entreprise *Lessive propre* offre, dans ses boîtes de savon, des pièces de monnaie représentant six compétitions sportives des Jeux olympiques. Elle a fait fabriquer le même nombre de pièces de monnaie pour chaque compétition. Quelqu'un désire absolument avoir la collection complète.

Simule la situation le plus grand nombre de fois possible (p. ex., 10 fois).

Pour chaque simulation :

- trace, au fur et à mesure, des crochets dans le tableau ci-dessous pour indiquer le nombre obtenu en lançant un dé;
- lorsque chaque nombre a été obtenu au moins une fois, écris le nombre total de fois qu'a été lancé le dé.

Voici une solution possible :

Simulation										
Nombre correspondant à une pièce de monnaie	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Dénombrement	Dénombrement	Dénombrement	Dénombrement	Dénombrement	Dénombrement	Dénombrement	Dénombrement	Dénombrement	Dénombrement
1	✓✓✓✓✓	✓✓✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓	✓	✓✓✓✓✓	✓	✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓
2	✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓	✓	✓
3	✓✓✓✓✓	✓	✓	✓✓	✓✓✓✓✓✓	✓	✓	✓	✓✓✓✓	✓
4	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓	✓	✓✓✓	✓	✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓
5	✓	✓	✓	✓	✓✓✓✓	✓✓	✓	✓✓✓✓	✓	✓✓
6	✓	✓	✓✓	✓	✓✓✓	✓	✓	✓✓✓✓	✓✓	✓
Nombre total de fois qu'a été lancé le dé	18	15	12	8	21	14	10	15	13	11