

3 - 5 : Simulation du lancer d'un dé

Les questions 1, 2 et 3 peuvent être enchaînées sans vérification. La réponse à la question 4 sera montrée pour vérification avant de passer au TP suivant.

On effectue 15 lancers d'un dé dont on ne sait pas s'il est équilibré. Voici les résultats obtenus :



Simulation de 15 lancers						
Face du dé	1	2	3	4	5	6
Nombre d'apparitions	3	4	1	3	2	2

1. Ouvrir une feuille de calcul Calc de la suite LibreOffice.
2. Reproduire le tableau suivant et le compléter avec les résultats de la simulation ci-dessus.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Résultats	1	2	3	4	5	6	Total
2	Effectifs							
3	Fréquences							
4								

3. Ouvrir le [projet scratch 3 – 5](#) et effectuer une simulation permettant de savoir si le dé est équilibré : présenter les résultats dans un nouveau tableau au-dessous du premier.
4. Quelles sont les faces qui semblent avoir la plus forte probabilité d'apparition ? Faire vérifier la réponse.