

5e - Chapitre 10 : Statistiques - Questions flash 3

2 On a lancé un dé 60 fois. Les numéros sortis sont les suivants.

6 4 4 2 4 2 3 2 5 5
 3 2 5 1 4 2 5 3 5 5
 2 2 1 2 3 4 4 3 4 4
 4 2 5 3 6 2 4 2 3 2
 2 2 2 2 3 4 2 2 3 5
 2 4 5 5 4 3 4 5 2 6

a. Complète le tableau ci-dessous.

Numéro	1	2	3	4	5	6
Effectif						
Fréquence						

2 Voici le nombre de tours de piste effectués par un athlète lors de ses entrainements :

35 ; 45 ; 36 ; 23 ; 75 ; 32 ; 3 ; 33 ; 35 ; 28

a. Calcule le nombre moyen de tours effectués par cet athlète, au cours de ses entrainements.

.....

1 Voici les résultats des élèves de 5^e au dernier contrôle commun de mathématiques.

Note	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Effectif	1	0	3	2	3	5	6	9	15	23

Note	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Effectif	12	15	16	11	7	3	0	2	1	1

a. Combien d'élèves ont effectué ce devoir ?

.....

b. Calcule la moyenne du collège à ce contrôle, arrondie au dixième.

.....

4 Pour réaliser un far breton, on a besoin de différents ingrédients dont voici les quantités.

Ingrédients	Quantité	Quantité en g	Fréquence en %	Angle en °
Farine	250 g			
Sucre	150 g			
Œufs	4			
Lait	1 L			
Pruneaux	100 g			
Total				180°

a. Sachant qu'un œuf pèse en moyenne 60 g et 1 L de lait 1 kg, complète la troisième colonne.

b. Complète ensuite le reste du tableau.

c. Construis un diagramme semi-circulaire traduisant ces données. (N'oublie pas la légende.)

- Farine
- Sucre
- Œufs
- Lait
- Pruneaux

