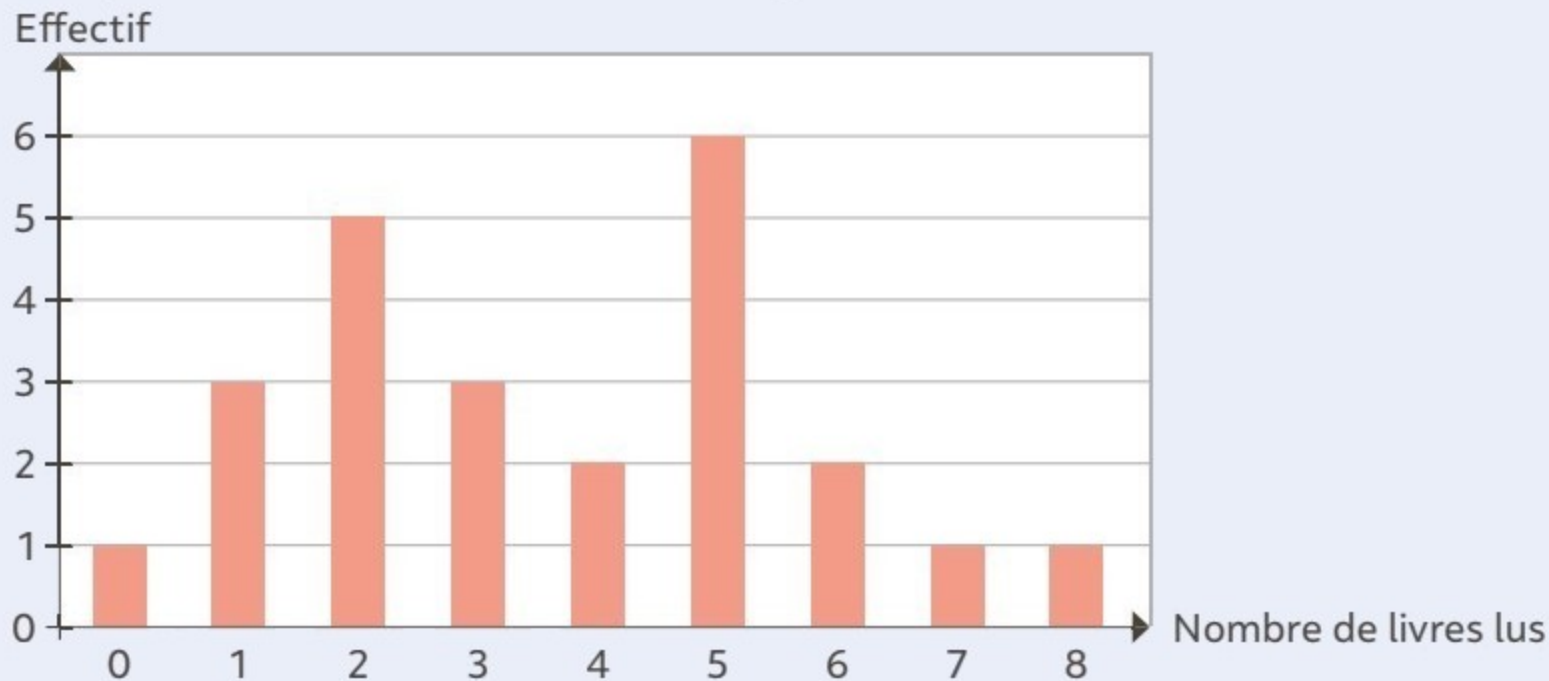


Fiche 2 (Maths brevet Monka) : statistiques

EXERCICES DE SYNTHÈSE POUR FINIR

- 14 On a demandé aux élèves d'une classe : « Combien de livres avez-vous lu cette année ? »
On a représenté les résultats dans le diagramme suivant.



- 1 Représenter les résultats de l'enquête dans un tableau des effectifs.
- 2 En moyenne, combien un élève de cette classe lit-il de livres par an ?
- 3 Calculer la médiane de la série.
- 4 Calculer l'étendue de la série.
- 5 Calculer les fréquences en %. Arrondir au dixième.
- 6 Peut-on affirmer que plus de 40 % des élèves lisent au moins 5 livres par an ?

- 15 Diplôme national du Brevet *La Réunion, Antilles-Guyane, 28 juin 2021*



Cette feuille de calcul présente les températures moyennes mensuelles à Tours en 2019.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	Mois	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Moyenne sur l'année
2	Température en °C	4,4	7,8	9,6	11,2	13,4	19,4	22,6	20,5	17,9	14,4	8,2	7,8	

- 1 D'après le tableau ci-dessus, quelle a été la température moyenne à Tours en novembre 2019 ?
- 2 Déterminer l'étendue de cette série.
- 3 Quelle formule doit-on saisir en cellule N2 pour calculer la température moyenne annuelle ?
- 4 Vérifier que la température moyenne annuelle est de 13,1 °C.
- 5 La température moyenne annuelle à Tours en 2009 était de 11,9 °C. Le pourcentage d'augmentation entre 2009 et 2019, arrondi à l'unité, est-il de 7 %, 10 % ou 13 % ? Justifier la réponse.