

Axe « probabilités - statistiques » - Chapitre 3

Exercice 2

Voici la répartition des habitations d'un quartier d'une ville selon le nombre de pièces :

Nombre de pièces	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Total
Nombre d'habitations	210	400	400	230	170	150	140	120	100	1920
Fréquences en %	10,9	20,8								
Effectifs cumulés	210	610								/

1. Compléter les lignes 3 et 4 du tableau.
2. Représenter les effectifs par un diagramme en bâtons.
3. Ecrire le calcul qui donne le nombre moyen de pièces par habitation. Arrondir cette moyenne à l'unité.
4. La municipalité décide d'attribuer une prime aux habitants des habitations ayant le moins de pièces. Elle souhaite que la moitié environs des habitations soit concernée. A votre avis quelle sont les habitations donnant droit à la prime ? Expliquer votre réponse.