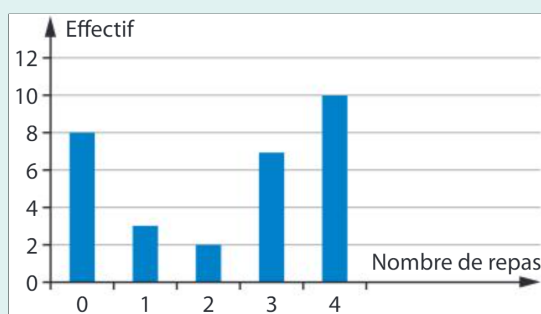


EXERCICE 3

Une mairie a fait une étude sur le nombre de repas pris à la cantine par 30 enfants d'une classe de petite section de maternelle sur une semaine. Les résultats sont représentés par le diagramme en bâtons ci-dessous.



1. Quel est le nombre de repas le plus fréquent ?
2. Combien d'enfants mangent moins de 2 fois à la cantine sur cette semaine ?
3. Recopier et compléter le tableau suivant.

Nombre de repas	0	1	2	3	4
Effectif					
Fréquence					

4. Calculer le nombre de repas moyen pris au cours de cette semaine.
5. Calculer la médiane et l'étendue de cette série statistique.

EXERCICE 4

Benjamin a relevé les notes des 25 élèves d'une classe de troisième obtenus lors d'un contrôle : 14 ; 10 ; 8 ; 5 ; 16 ; 15 ; 18 ; 7 ; 19 ; 13 ; 12 ; 7 ; 4 ; 10 ; 11 ; 16 ; 13 ; 17 ; 9 ; 15 ; 12 ; 17 ; 6 ; 9 ; 14.

1. Quelle est la moyenne de ce contrôle ?
2. Regrouper ces données dans un tableau avec des classes d'amplitude de 5 points.
3. Construire un histogramme représentant la répartition des notes de la classe.

EXERCICE 5

Luc est un jeune pilote de monoplace de course. Lors d'un entraînement, son temps est enregistré à chaque tour de circuit. La moyenne de son temps jusqu'ici est de 90,2 sec.

Le temps suivant est de 87,7 sec, ce qui fait baisser son temps moyen d'un dixième de seconde.

1. Combien de tours de circuit Luc a-t-il fait jusque-là ?
2. Quel temps devra-t-il faire au prochain tour pour que son temps moyen soit de 90 sec ?

Note. Cet exercice est *bonus*, ne pas le traiter ne vous enlèvera pas de point.

Bon courage!

La calculatrice est **autorisée**.