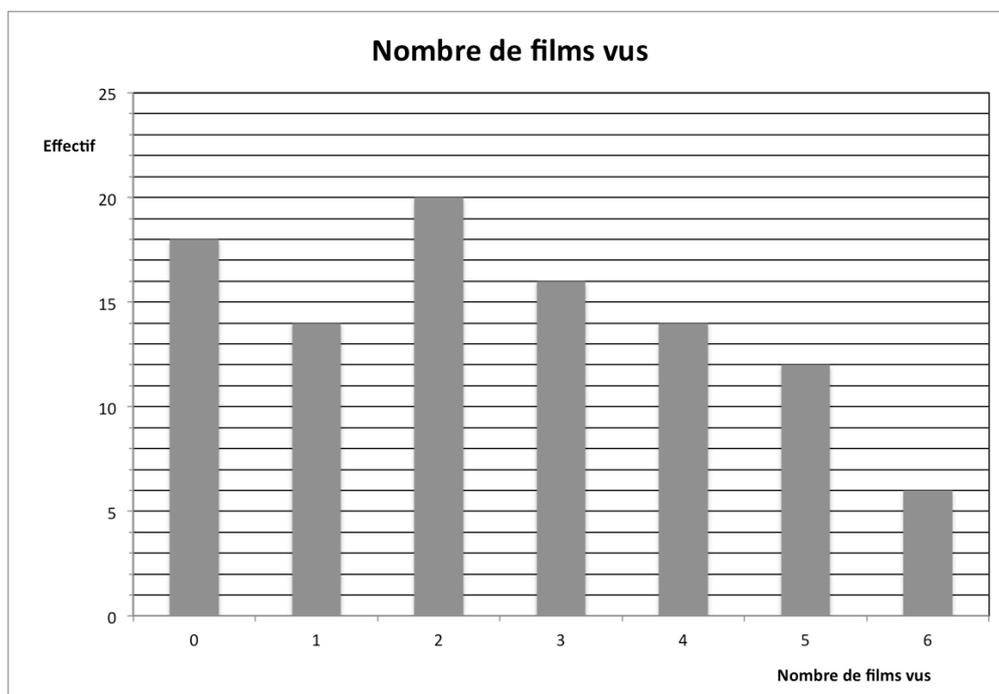


EXERCICES DE STATISTIQUES : moyenne, étendue, médiane

EXERCICE 1:

Le diagramme indique la répartition du nombre de films vus au cinéma pendant les grandes vacances par des collégiens.



1. Compléter le tableau suivant:

Nombre de films vus									TOTAL
Effectifs									
Effectifs cumulés croissants									

2. Combien de collégiens ont participé à ce sondage?

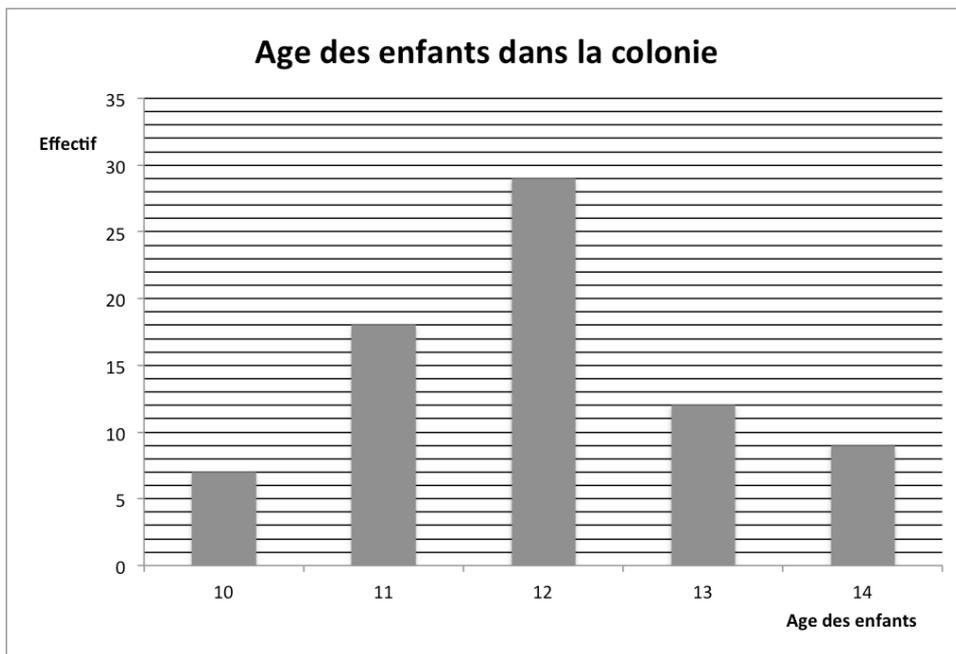
3. Calculer le nombre moyen de films vus au cinéma.

4. Calculer l'étendue de cette série.

5. Déterminer la médiane de cette série.

EXERCICE 2:

Le diagramme indique les âges des enfants d'une colonie de vacances.



1. Compléter le tableau suivant:

Age des enfants						TOTAL
Effectifs						
Effectifs cumulés croissants						

2. Combien d'enfants y a-t-il dans cette colonie?

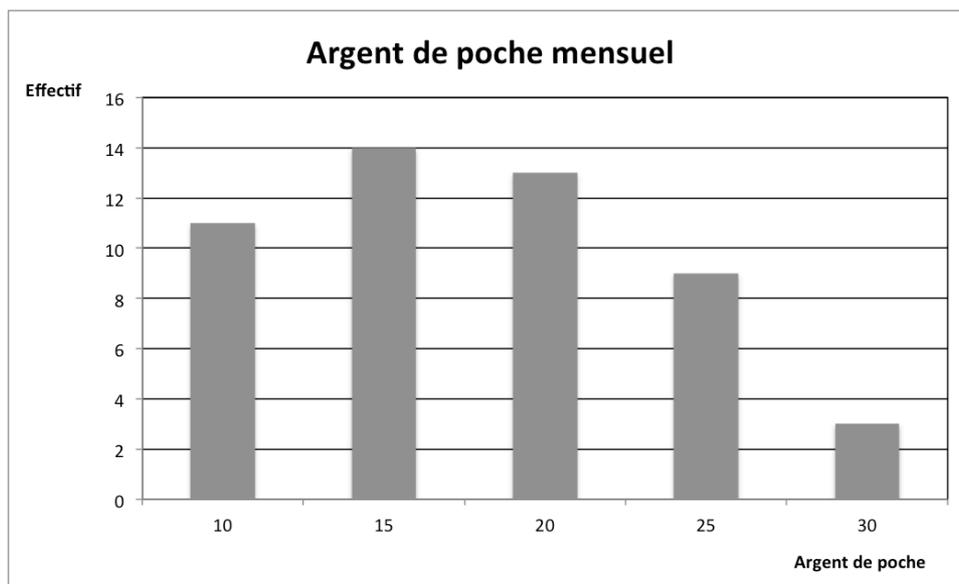
3. Calculer l'âge moyen des enfants.

4. Calculer l'étendue de cette série.

5. Déterminer la médiane de cette série.

EXERCICE 3:

Le diagramme indique l'argent de poche mensuel d'un groupe d'adolescents.



1. Combien d'adolescents ont une somme inférieure ou égale à 15€ ?
2. Combien d'adolescents ont exactement 25€ ?
3. Combien d'adolescents ont au moins 15€ ?
4. Combien d'adolescents ont au plus 20€ ?
5. Calculer l'argent de poche moyen.
6. Calculer l'étendue de cette série.
7. Déterminer la médiane de cette série.