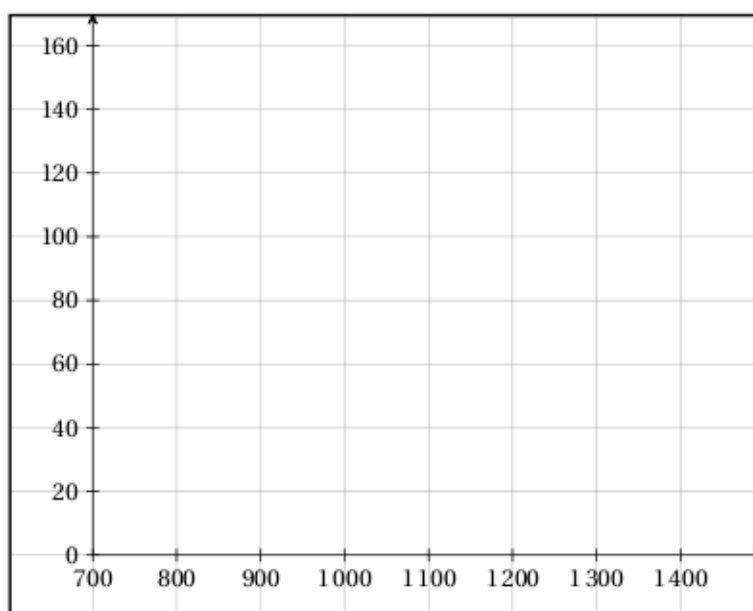


Exercice 3 : On a étudié le salaire mensuel des employés d'une entreprise. Voici les données obtenues :

Salaire (en €)	[800; 900[[900; 1000[[1000; 1100[[1100; 1200[[1200; 1300[
Nombre d'employés	20	3	68	12	10

1. Quels sont la population et le caractère de cette série ?
2. Déterminer la classe modale de cette série statistique.
3. Déterminer le salaire moyen dans cette entreprise (arrondi à 10^{-1}).
4. Construire le diagramme des effectifs cumulés croissants ; en déduire graphiquement une valeur approchée de la médiane de cette série. Vous complétez pour cela le graphique ci-dessous en légendant de manière appropriée.
5. Déterminer graphiquement le pourcentage d'employés gagnant plus de 1150 €.



Exercice 4 : La taille moyenne d'un groupe de 5 personnes est de 1,2 m et celui d'un groupe de 10 personnes est de 1,64 m. Quelle est la taille moyenne du groupe formé par les 15 personnes.

Exercice 5 : On a étudié le nombre de kilos de frites consommés par an par un échantillon de lycéens du LFB.

Frites (en Kg)	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	25	28
Effectif	16	15	10	5	3	5	5	7	5	3	1		

A l'aide de la calculatrice graphique compléter ce qui suit. Aucune justification n'est demandée.

1. L'échantillon est deélèves
2. La médiane est de
3. $Q_1 \simeq$
4. $Q_3 \simeq$
5. La moyenne est de