

Evaluation #15	20 minutes	1.STG4 – 17/05/2016
Nom :		

Exercice 1 (5 points) :

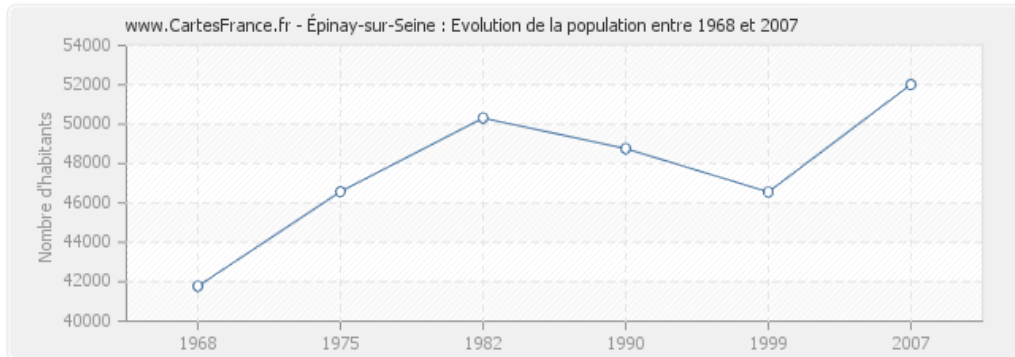
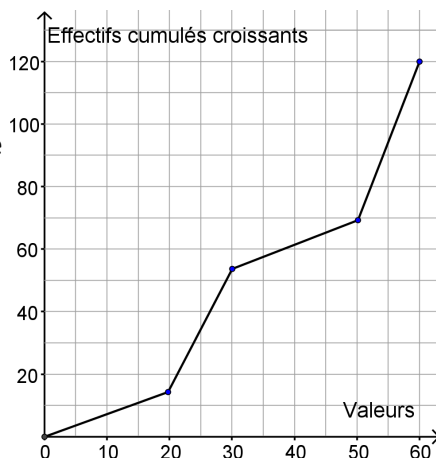
Valeur	35	60	75	90	115
Effectif	10	5	14	11	10
E.C.C.					

- Compléter le tableau d'effectifs ci-dessus. Quel est l'effectif total ?
- Calculer les quartiles et la médiane de cet échantillon.
- Quel pourcentage de l'échantillon a une valeur égale à 60 ?

Exercice 2 (2 points):

- Lire graphiquement les quartiles et la médiane de l'échantillon dont la répartition est donnée sur le graphique ci-contre.
- Tracer le diagramme en boîtes correspondant

Exercice 2 (4 points) : Le graphique ci-dessous représente l'évolution de la population d'Epinay entre 1968 et 2007



- Quel est le taux de variation de la population d'Epinay entre 1968 et 2007?
- On indique que, entre 2007 et 2013, la population a augmenté de 3,5%. Combien y avait-il d'habitants à Epinay en 2013?
- Calculer le taux de variation moyen, par décennie, entre 1967 et 2007 (on considère que la population est la même en 1968 et 1967).

Evaluation #15	20 minutes	1.STG4 – 17/05/2016
Nom :		

Exercice 1 (5 points) :

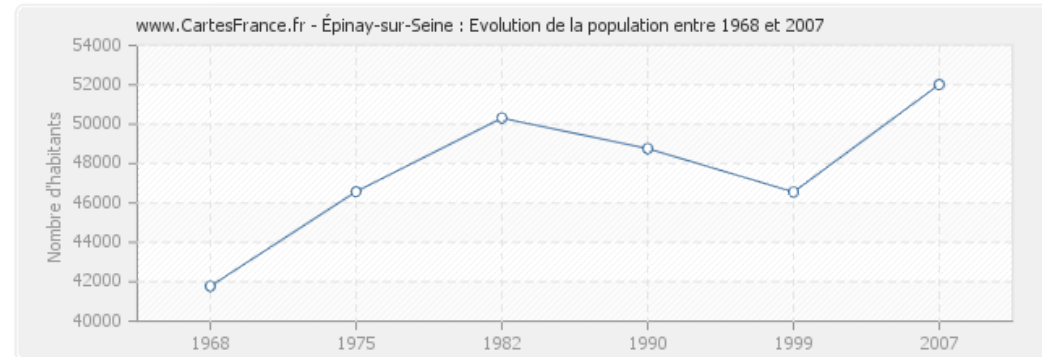
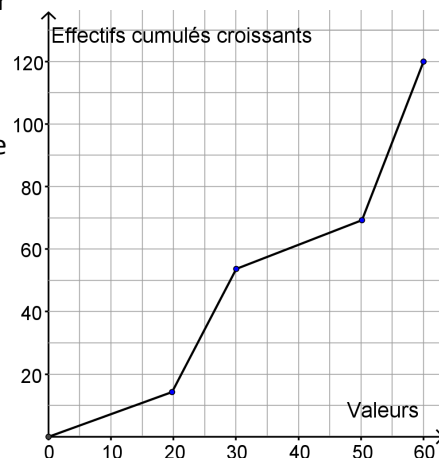
Valeur	35	60	75	90	115
Effectif	10	5	14	11	10
E.C.C.					

- Compléter le tableau d'effectifs ci-dessus. Quel est l'effectif total ?
- Calculer les quartiles et la médiane de cet échantillon.
- Quel pourcentage de l'échantillon a une valeur égale à 60 ?

Exercice 2 (2 points):

- Lire graphiquement les quartiles et la médiane de l'échantillon dont la répartition est donnée sur le graphique ci-contre.
- Tracer le diagramme en boîtes correspondant

Exercice 2 (4 points) : Le graphique ci-dessous représente l'évolution de la population d'Epinay entre 1968 et 2007



- Quel est le taux de variation de la population d'Epinay entre 1968 et 2007?
- On indique que, entre 2007 et 2013, la population a augmenté de 3,5%. Combien y avait-il d'habitants à Epinay en 2013?
- Calculer le taux de variation moyen, par décennie, entre 1967 et 2007 (on considère que la population est la même en 1968 et 1967).