

Répondre aux questions sur la feuille.

Nom et prénom :

Exercice 1 :

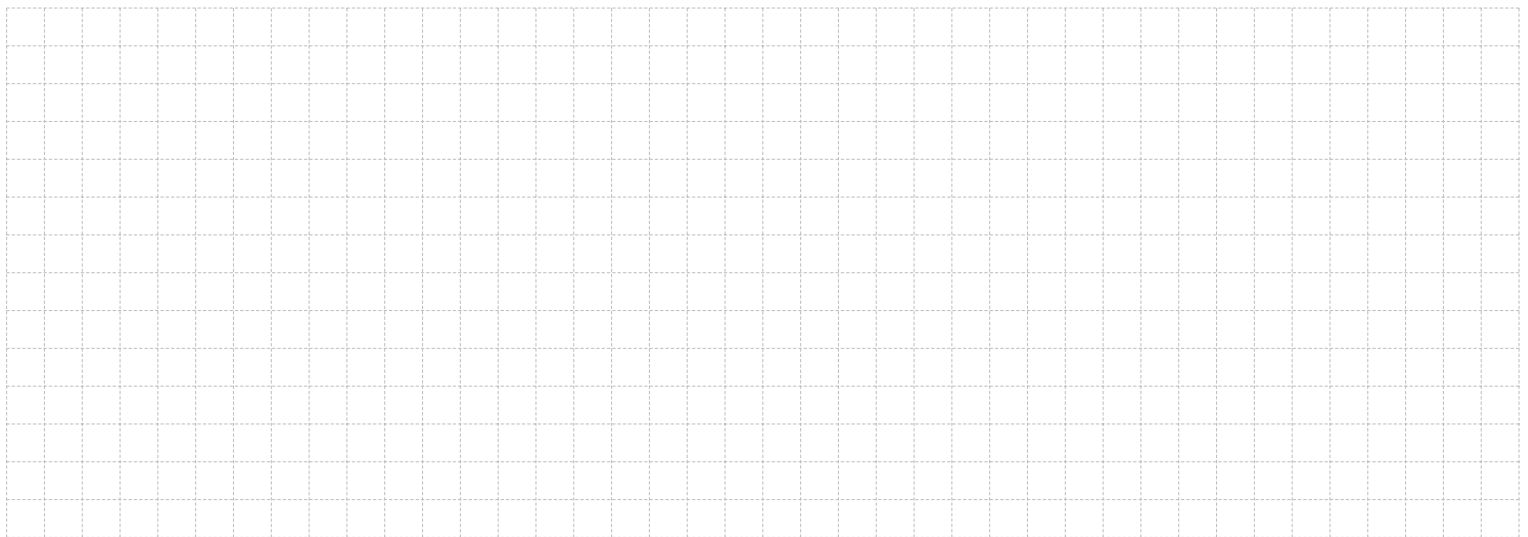
La bibliothèque municipal s'intéresse aux nombres de livres empruntés par ses lecteurs. Elle obtient deux séries statiques, une pour les enfants et une pour les adultes. On se donne la série statistique liée aux enfants :

Nombre de livres	0	5	6	8	10	12	14	15	17	19	20
Effectif	5	13	7	5	6	8	6	12	7	7	3

Pour les adultes, on ne connaît que le minimum (0), le 1er quartile (8), la médiane (10), le 3ème quartile (20) et le maximum (40) de la série statistique.

(1) Déterminer le 1er quartile, la médiane et le 3ème quartile de la série statistique liée aux enfants.

(2) Représenter ces séries à l'aide de diagrammes en boîte.



(3) Quelle est la série dont les valeurs sont les plus dispersées ?

(4) Peut-on dire que les adultes empruntent plus que les enfants ?