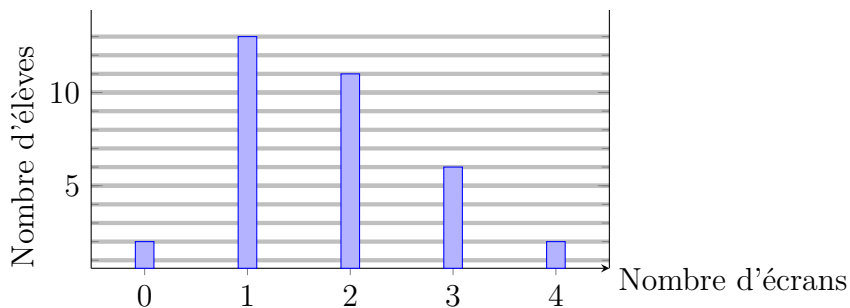


Indicateurs — Évaluation bilan

Exercice 1. Dans une classe de 34 élèves, on a demandé aux élèves combien d'appareils avec écran (ordinateur, tablette, téléphone portable, etc.) ils possédaient. On a obtenu le graphique suivant.



Lecture : Dans cette classe, 9 élèves possèdent deux appareils avec écran.

1. Compléter le tableau suivant.

Nombre d'écrans	0	1	2	3	4
Nombre d'élèves					

2. À la main (en expliquant vos calculs), calculer la moyenne, la médiane, les valeurs minimale et maximale, les premier et troisième quartiles de la série.

3. Chaïma possède un téléphone portable, un ordinateur et une console de jeux, soit trois écrans.

Peut-on affirmer que les trois quarts des élèves possèdent strictement moins d'écrans qu'elle ?

Exercice 2. Dans tout cet exercice, on pourra arrondir les résultats au dixième, si nécessaire.

Alan et Grace font un concours de tir à l'arc. Ils tirent chacun 60 flèches, qui rapportent entre 0 et 10 points. Voici les points rapportés par leurs flèches.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Alan	2	2	7	6	11	10	8	8	4	1	1
Grace	4	5	6	5	6	3	8	8	6	7	2

Lecture : Alan a tiré 11 flèches qui lui ont rapporté 6 points chacune.

1. À la calculatrice, calculer les moyenne, médiane, premier et troisième quartiles, et écart interquartiles des deux séries d'Alan et de Grace.

2. Lequel des deux joueurs est le meilleur ? Lequel est le plus régulier ?