









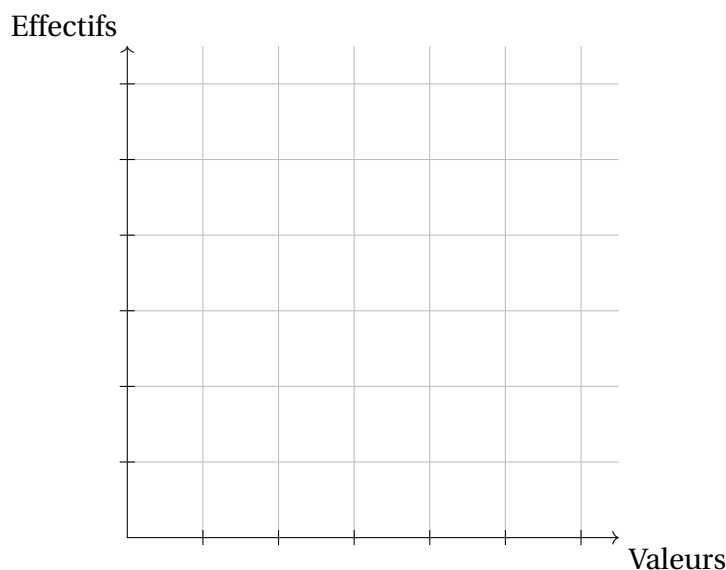


Calculer (Les indicateurs d'une série)		<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 15px; display: inline-block;"></div>	
Représenter (Une série de différentes manières)		<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 15px; display: inline-block;"></div>	
Raisonner (Déterminer une valeur manquante)		<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 15px; display: inline-block;"></div>	
Modéliser (Un problème avec des séries)		<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 15px; display: inline-block;"></div>	
Chercher (Une série particulière)		<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 15px; display: inline-block;"></div>	

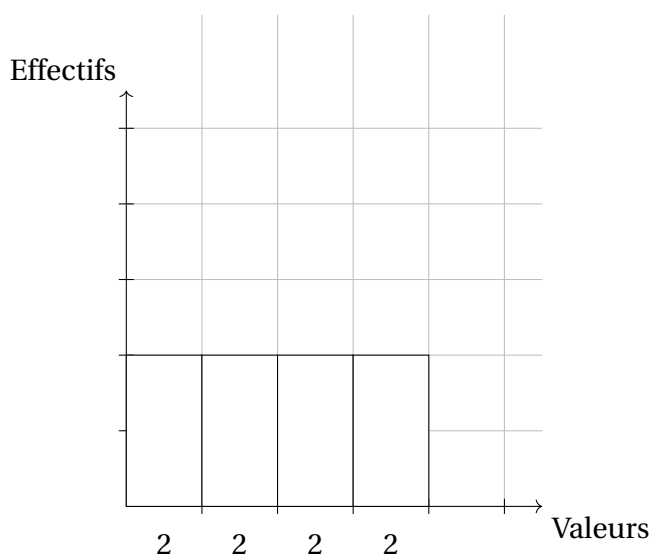
Exercice 1 : (/4 points) *Calculer* : : Compléter avec la fréquence, la médiane, la moyenne et trace l'histogramme correspondant sur la figure de droite.

Valeurs	2	2	2	2
Effectifs	2	2	2	2
Fréquences				

$\bar{x} = \dots\dots\dots$ $Me = \dots\dots\dots$



Exercice 2 : (/4 points) *Représenter* : : Donner le tableau de valeurs correspondant et calculer la moyenne, la médiane et la fréquence.



Valeurs				
Effectifs				
Fréquences				

$\bar{x} = \dots\dots\dots$ $Me = \dots\dots\dots$

Exercice 3 : (/4 points) *Raisonner* : : Quelle est la valeur manquante?

On a la série :

Valeurs	2	2	2	2	2
Effectifs	2	2	2	2	2

 avec pour moyenne : $\bar{x} = 2$. Trouver x .

Exercice 4 : (/6 points) *Modéliser* :

Nabila a eu les notes suivantes ce trimestre :

- | | | | | |
|------------------|--|------------------|--|------------------|
| • 2coefficient 2 | | • 2coefficient 2 | | • 2coefficient 2 |
| • 2coefficient 2 | | • 2coefficient 2 | | • 2coefficient 2 |

1. Quelle est la fréquence de la note 2?
2. Nabila hésite entre présenter à ses parents sa moyenne ou sa médiane. Laquelle serait la plus avantageuse?

Exercice 5 : (/2 points) *Chercher* : : Trouver une série de valeurs telle que :

- L'effectif total est 5
- L'étendue est 2
- La moyenne est 2
- La médiane est 2

.....