

### Exercice 1 :

Calculer l'effectif, la moyenne et la médiane de chacune des séries statistiques suivantes :

- 1) 5 ; 1 ; 7 ; 6 ; 7 ; 0 ; 9
- 2) 8 ; 8 ; 8 ; 8 ; 8 ; 8 ; 8
- 3) 2 ; -4 ; 10 ; 5 ; -1 ; 0

### Exercice 2 :

Marc a lancé un dé 20 fois. Il a obtenu les faces suivantes : 5 ; 2 ; 2 ; 6 ; 4 ; 6 ; 2 ; 1 ; 6 ; 3 ; 2 ; 3 ; 1 ; 4 ; 6 ; 5 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6.

- a) Combien de résultats différents Marc obtient-il ?
- b) Quel est l'effectif total de cette série statistique ?
- c) Regrouper les résultats obtenus dans un tableau à trois lignes avec les faces sur la première ligne, les effectifs sur la seconde ligne et les fréquences sur la troisième ligne
- d) Quelle est la médiane de cette série de 20 lancers ?

### Exercice 3 :

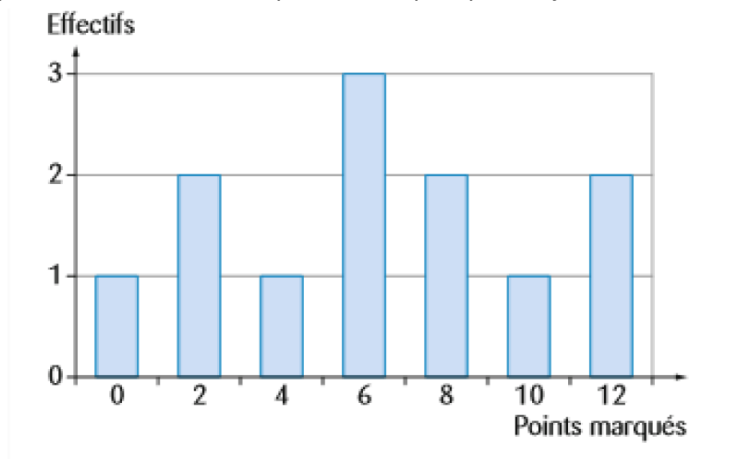
Durant une compétition d'athlétisme, les 7 concurrents ont couru le 400 mètres avec les temps suivants (en secondes) :

45,25      45,12      45,49      46,09      44,69      46,19      45,89

- 1) Quelle est la moyenne de cette série statistique, arrondie au centième ?
- 2) Quelle est l'étendue de cette série statistique ?
- 3) Quelle est la vitesse moyenne de l'athlète classé premier, en mètres par seconde (m/s), arrondie au millième ?

### Exercice 4 :

Le diagramme ci-dessous représente le nombre de points marqués par les joueurs d'une équipe de basket lors d'un match.



- 1) Quel est l'effectif total de cette équipe ?
- 2) Combien de points ont été marqués par cette équipe lors de ce match ?
- 3) Quel est le nombre moyen de points marqués par ces joueurs, arrondi au dixième ?

### Exercice 5 :

L'équipe de basket-ball du CSP Limoges évolue dans le championnat Pro A en 2013/2014.

Voici la taille de huit joueurs de cette équipe :

- Joseph Gomis : 1,80 m
- GaylorCurier : 1,97 m
- Fréjus Zerbo : 2,05 m
- Lucas Paoletti : 2,02 m
- Alex Acker : 1,96 m
- Adrien Moerman : 2,01 m
- Taurean Green : 1,89 m
- Eric Williams : 2,05 m



- a) Calculer la taille moyenne des joueurs de ce groupe.
- b) Quelle est la taille médiane des joueurs ?
- c) Quelle est l'étendue de la taille des joueurs ?