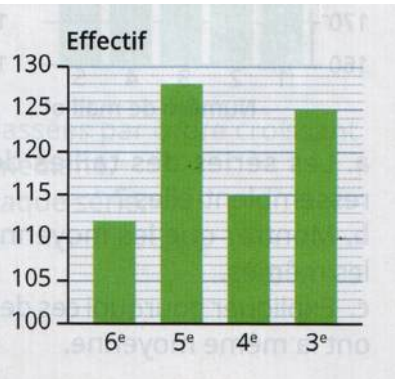


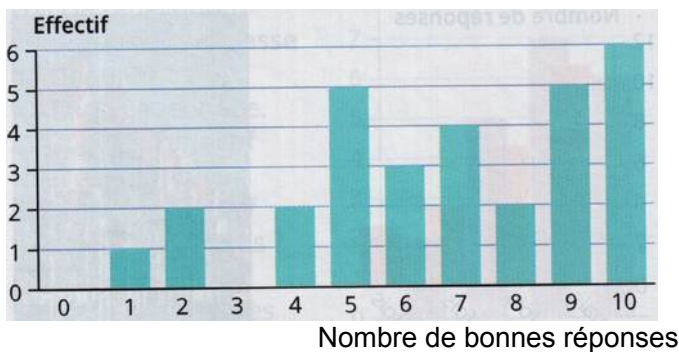
Exercice 1.

- a. Quel est l'effectif des 5^e ?
- b. Quelle est la fréquence des 3^e ?
- c. Yvan affirme : « Les 5^e représentent 30 % des élèves du collège. » A-t-il raison ? Justifier la réponse.



Exercice 2.

Lors des présélections d'un jeu télévisé, les candidats doivent répondre à 10 questions. Voici la répartition des candidats par résultat :



- a) Quel est le nombre moyen de bonnes réponses par candidat ? (arrondir à l'unité)
- b) Quel est le nombre médian de bonnes réponses ?

Exercice 3.

Clément s'entraîne pour le marathon de Paris. Lors de ses dix derniers entraînements, il a relevé la distance (en km) qu'il a parcourue : 12 ; 18 ; 9 ; 20 ; 11 ; 18 ; 12 ; 8 ; 6 ; 14 .

- a) Sur quelle distance court-il en moyenne ?
- b) Quel est le pourcentage d'entraînements dépassant les 10 km ?
- c) Quel est le pourcentage d'entraînements dépassant les 15 km ?
- d) Quelle a été sa distance médiane ?

Exercice 4.

Voici les prévisions des températures pour la 1^e semaine de l'hiver à Metz et à Paris.

- a) Calculer la température **moyenne** de chaque ville.
- b) Déterminer la température **médiane** de chaque ville.

