

EXERCICE 3B.1

Dans une classe il y a 10 filles dont la taille moyenne est 1,65 m et 15 garçons dont la taille moyenne est 1,80 m.

Calculer la taille moyenne des élèves de la classe.

EXERCICE 3B.2

Dans une classe il y a 15 filles dont la taille moyenne est 1,65 m et 10 garçons dont la taille moyenne est 1,80 m.

Calculer la taille moyenne des élèves de la classe.

EXERCICE 3B.3

Dans une classe il y a 20 élèves dont la taille moyenne est de 1,75 m. Un nouvel élève arrive, qui mesure 1,96 m.

Calculer la nouvelle taille moyenne des élèves de la classe.

EXERCICE 3B.4

Dans une classe il y a 10 élèves dont la taille moyenne était de 1,73 m. Après l'arrivée d'un nouvel élève, la taille moyenne est de 1,74 m.

Calculer la taille du nouvel élève.

EXERCICE 3B.5

Dans une classe il y a 15 élèves dont la taille moyenne était de 1,75 m. Après l'arrivée de deux jumeaux, la taille moyenne est de 1,76 m.

Calculer la taille de chaque jumeau (supposés de même taille).

EXERCICE 3B.6

Dans une classe il y a 10 filles dont la taille moyenne est 1,65 m et 15 garçons. La taille moyenne des élèves de la classe est de 1,71 m.

Calculer la taille moyenne des garçons de la classe.

EXERCICE 3B.7

Dans une classe il y a 20 élèves, des filles dont la taille moyenne est 1,66 m, et des garçons dont la taille moyenne est 1,74 m. La taille moyenne de tous élèves est 1,68 m.

Combien y a-t-il de filles dans cette classe ?

EXERCICE 3B.8

Dans une classe il y a 35% de filles dont la moyenne générale est 14/20, alors que la moyenne des garçons n'est que de 10/20.

Calculer la moyenne générale de cette classe.

EXERCICE 3B.9

Dans une classe la moyenne générale des filles est 14/20, alors que la moyenne des garçons n'est que de 10/20. La moyenne générale de cette classe est 11/20.

Calculer le pourcentage de filles dans cette classe.

EXERCICE 3B.10

Dans une classe il y a 40% de filles dont la moyenne générale est 12/20. La moyenne générale de la classe est 10/20.

Calculer la moyenne générale des garçons de cette classe.

EXERCICE 3B.11

Dans une classe la moyenne générale des élèves est 11/20. Il y a 30% de filles dont la moyenne est deux points au dessus de celle des garçons.

Calculer la moyenne générale des filles de cette classe, puis celle des garçons.