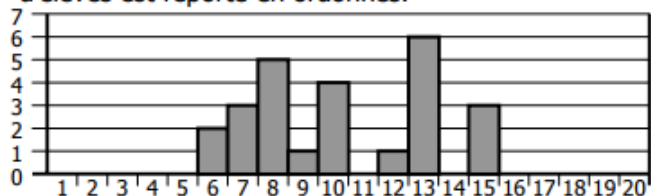


Exercices d'entraînement

Exercice 1

Voici le diagramme représentant la répartition des notes obtenues par les élèves d'une classe de troisième lors d'un contrôle de français : les notes sur 20 sont reportées en abscisses, le nombre d'élèves est reporté en ordonnées.



1. Quel est l'effectif de cette classe de troisième ?
2. Calculer la moyenne des notes obtenues en donnant le résultat sous sa forme décimale exacte.

Exercice 2

Une usine teste des ampoules électriques, sur un échantillon, en étudiant leur durée de vie en heures.

Voici les résultats :

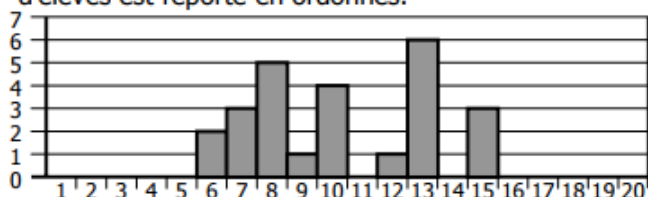
d : durée de vie en heures	Nombre d'ampoules
$1\ 000 < d < 1\ 200$	550
$1\ 200 < d < 1\ 400$	1\ 460
$1\ 400 < d < 1\ 600$	1\ 920
$1\ 600 < d < 1\ 800$	1\ 640
$1\ 800 < d < 2\ 000$	430

1. Quel est le pourcentage d'ampoules qui ont une durée de vie de moins de 1 400 h ?
2. Calculer la durée de vie moyenne d'une ampoule.

Exercices d'entraînement

Exercice 1

Voici le diagramme représentant la répartition des notes obtenues par les élèves d'une classe de troisième lors d'un contrôle de français : les notes sur 20 sont reportées en abscisses, le nombre d'élèves est reporté en ordonnées.



1. Quel est l'effectif de cette classe de troisième ?
2. Calculer la moyenne des notes obtenues en donnant le résultat sous sa forme décimale exacte.

Exercice 2

Une usine teste des ampoules électriques, sur un échantillon, en étudiant leur durée de vie en heures.

Voici les résultats :

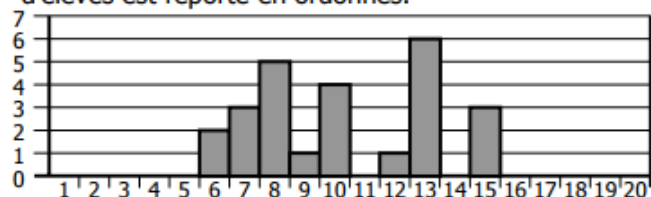
d : durée de vie en heures	Nombre d'ampoules
$1\ 000 < d < 1\ 200$	550
$1\ 200 < d < 1\ 400$	1\ 460
$1\ 400 < d < 1\ 600$	1\ 920
$1\ 600 < d < 1\ 800$	1\ 640
$1\ 800 < d < 2\ 000$	430

1. Quel est le pourcentage d'ampoules qui ont une durée de vie de moins de 1 400 h ?
2. Calculer la durée de vie moyenne d'une ampoule.

Exercices d'entraînement

Exercice 1

Voici le diagramme représentant la répartition des notes obtenues par les élèves d'une classe de troisième lors d'un contrôle de français : les notes sur 20 sont reportées en abscisses, le nombre d'élèves est reporté en ordonnées.



1. Quel est l'effectif de cette classe de troisième ?
2. Calculer la moyenne des notes obtenues en donnant le résultat sous sa forme décimale exacte.

Exercice 2

Une usine teste des ampoules électriques, sur un échantillon, en étudiant leur durée de vie en heures.

Voici les résultats :

d : durée de vie en heures	Nombre d'ampoules
$1\ 000 < d < 1\ 200$	550
$1\ 200 < d < 1\ 400$	1\ 460
$1\ 400 < d < 1\ 600$	1\ 920
$1\ 600 < d < 1\ 800$	1\ 640
$1\ 800 < d < 2\ 000$	430

1. Quel est le pourcentage d'ampoules qui ont une durée de vie de moins de 1 400 h ?
2. Calculer la durée de vie moyenne d'une ampoule.