

# TRAVAIL POUR VENDREDI 5 JUIN

## EXERCICE 1

A un concours, on évalue les candidats sur quatre matières, aussi importantes les unes que les autres (oui, c'est étonnant parce que les maths sont normalement bien plus importantes mais bon) :

Sabrina a 8 en français, 9 en histoire, 6 en anglais et 18 en Maths. Pour réussir le concours, il faut une moyenne au moins égale à 10. Sabrina a-t-elle réussi son concours ?

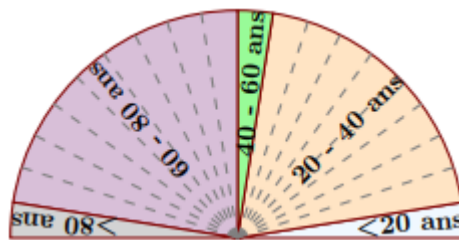
## EXERCICE 2

Le tableau ci-dessous donne la répartition, par âge, des élèves du club de badminton du collège.

Âge des élèves	11	12	13	14
Nombre d'élèves	3	9	11	7

1. Calculer l'effectif total du club.
2. Calculer l'âge moyen des élèves du club.
3. Quelle est la fréquence des élèves de 12 ans ?

## EXERCICE 3

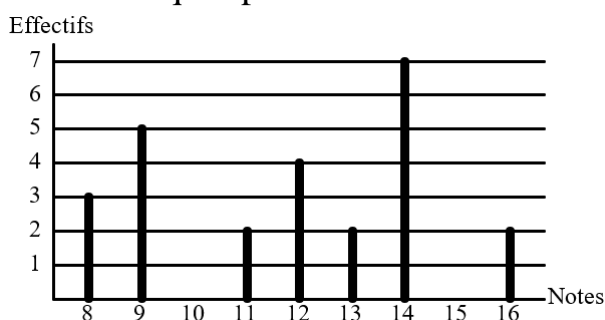


Le diagramme semi-circulaire ci-dessus représente les différentes fréquences des classes d'âges dans une certaine région.

1. Calculer les fréquences de chaque classe d'âges.
2. Sachant que la population étudiée est composée de 17800 personnes, calculer les effectifs de chaque classe d'âges.

## EXERCICE 4

Voici le diagramme en bâtons représentant la répartition des notes obtenues à un contrôle de mathématiques par une classe de 4<sup>ème</sup>.



1. Représenter cette série dans un tableau
2. Calculer la moyenne de la classe à ce devoir.
3. Calculer le pourcentage d'élèves qui ont eu une note supérieure à 10.