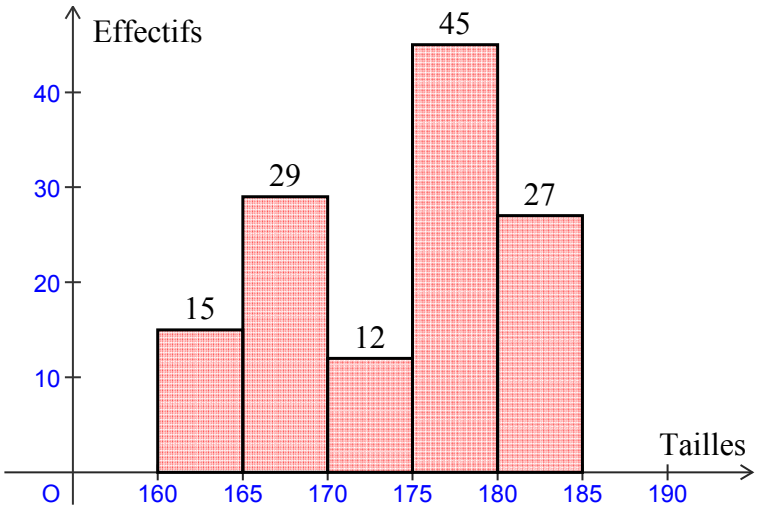
Exercice N° 1

L'histogramme suivant donne les tailles, en centimètres, d'un groupe de 128 personnes.



1) La série statistique est-elle qualitative ou quantitative ?.

2) Quel est le caractère statistique étudier ?. Est-il discret ou continue

3) Compléter le tableau statistique représenté par l'histogramme donné.

4) Déterminer l'étendue et la classe modale de la série.

5) Quelle est la taille moyenne de la population étudiée ?.

6) Calculer les quartiles, la variance et l'écart-type de la série.

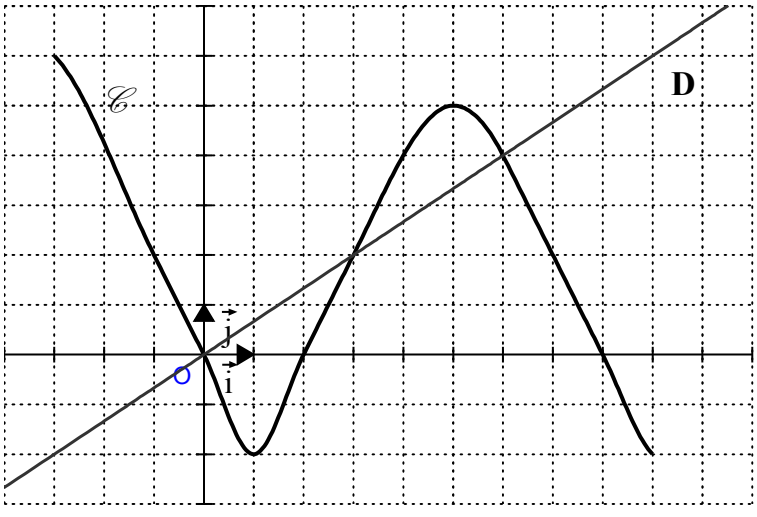
Tailles en cm	[160,165[	[165,170[	[170,175[	[175,180[	[180,185[
Effectifs					
Fréquences					
Effectifs C.C.					
Centres des classes					

Exercice N° 2

La courbe $\mathscr{C}$ représente une fonction f .

La droite D représente une fonction g.

Les questions posées seront résolues par lecture graphique.



1) Déterminer le domaine de définition de f.

2) Déterminer les images de -1 ; 4 et 8 par f.

3) Déterminer les antécédents par f de 2 et de -2.

4) Résoudre $f(x)=0$ et $f(x)=6$.

5) Résoudre l'inéquation $f(x)\le 2$.

6) Résoudre $f(x)=g(x)$ puis $f(x)\le g(x)$.

7) Dresser le tableau de variation de f.

8) Déterminer le signe de $f(x)$ pour $x\in[-3,9]$.

www.tunisie-etudes.info

Ce document a été téléchargé depuis
www.tunisie-etudes.info

Des documents gratuits, devoirs, examens, cours, exercices, corrigés... Ainsi que toute une rubrique pour vous aider à trouver un emploi sans oublier les avis de concours en direct

Notre page Twitter :
http://www.twitter.com/TunisieEtudes
Notre page FaceBook :
http://www.facebook.com/pages/wwwtunisie-etudesinfo/257388010106



Merci d'avoir choisi www.tunisie-etudes.info
Bonne lecture et bon travail