

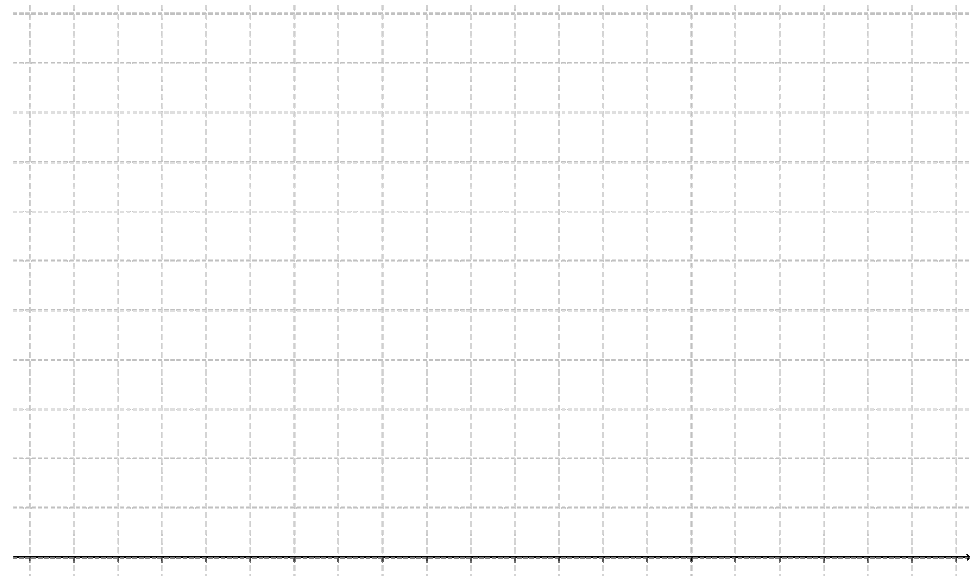
Test Statistiques  
continues

**Exercice :**

Au cours d'une étude biométrique, on a mesuré la longueur, en mm, des noix d'un lot. On a obtenu le tableau suivant :

Longueur	[30 ; 38[	[38 ; 40[	[40 ; 42[	[42 ; 44[	[44 ; 48[
Effectif	80	80	100	60	80
E.C.C.					
E.C.D.					

1. Remplir le tableau ci-dessus :
2. Dans le graphique ci-contre, représenter la courbe des effectifs cumulés croissants et la courbe des effectifs cumulés décroissants :
3. En laissant les pointillés nécessaires sur le graphique, lire :
  - a) La médiane :  $Me =$
  - b) Le 1<sup>ier</sup> quartile :  $Q_1 =$
  - c) Le 3<sup>ième</sup> quartile :  $Q_3 =$
4. Sur l'axe ci-contre, représenter l'histogramme de cette série :



Test Statistiques  
continues

**Exercice :**

Au cours d'une étude biométrique, on a mesuré la longueur, en mm, des olives d'un lot. On a obtenu le tableau suivant :

Longueur	[10 ; 18[	[18 ; 20[	[20 ; 22[	[22 ; 24[	[24 ; 28[
Effectif	160	100	80	60	40
E.C.C.					
E.C.D.					

1. Remplir le tableau ci-dessus :
2. Dans le graphique ci-contre, représenter la courbe des effectifs cumulés croissants et la courbe des effectifs cumulés décroissants :
3. En laissant les pointillés nécessaires sur le graphique, lire :
  - a) La médiane :  $Me =$
  - b) Le 1<sup>ier</sup> quartile :  $Q_1 =$
  - c) Le 3<sup>ième</sup> quartile :  $Q_3 =$
4. Sur l'axe ci-contre, représenter l'histogramme de cette série :

