

| | | |
|--|---|---------------------------|
| L.S.N.E Jendouba nord | DEVOIR DE CONTROL N°03 | Prof : K.BOULEHMI |
| 22 janvier 2010 | MATHÉMATIQUES | Classes : 2 EC 1 |
| | | Durée : 30 minutes |

NOM ET PRENOM :..... N° :.....

Le tableau suivant représente les notes obtenues par une classe de 2^{ème} économie à un test de mathématiques :

| Note | effectif | Centre de classe | fréquences | Fréquences cumulées croissants |
|----------|----------|------------------|------------|--------------------------------|
| [0 ;4[| 2 | | | |
| [4 ;8[| 6 | | | |
| [8 ;12[| 11 | | | |
| [12 ;16[| 5 | | | |
| [16 ;20[| 1 | | | |

- 1) Compléter le tableau ci-dessus
- 2) Tracer la courbe des fréquences cumulées croissantes (sur les quadrillages ci-dessous)



- 3) Donner une valeur approche à 10^{-1} près de :
 - a) 1^{er} quartile $Q_1 \approx$
 - b) Médiane $Me \approx$
 - c) 3^{ème} quartile $Q_3 \approx$
- 4) Représenter le diagramme en boîte de cette série

BON TRAVAIL