

Contrôle n°2-3 – mathématiques

**Exercice 1 (5 points)**

On considère le tableau de statistiques suivant :

Valeurs	[5; 10[	[10; 15[	[15; 20[	[20; 25[	[25; 30[
Effectifs	34	25	31	17	13
Fréquences (en %)					
f.c.c. (en %)					

- Calculer l'effectif total de la série :  $N =$
- Compléter le tableau avec la ligne des fréquences en pourcentage puis la ligne des fréquences cumulées croissantes (f.c.c.) en pourcentage. Arrondir à 1% près.

Expliquer ci-dessous le calcul de la colonne [15; 20] pour chacune des deux lignes :

- Construire la courbe des fréquences cumulées croissantes sur le repère ci-dessous.

