

Activité 1 :

Le tableau suivant donne la répartition des âges d'un groupe d'enfants en colonie de vacances.

Âges	10	11	12	13
Effectifs	5	3	4	2
ECC				
Série sous forme de liste	10 ; 10 ; 10 ; 10 ; 10	11 ; 11 ; 11	12 ; 12 ; 12 ; 12	13 ; 13

1. Compléter le tableau en calculant les effectifs cumulés croissants (ECC).
2. Quel est l'effectif total ?
3. Combien d'enfants ont 12 ans ou moins ?
4. Quelle est la cinquième valeur de la série ?
5. Quelle est la huitième valeur de la série ?
6. Quelle est la neuvième valeur de la série ?

Activité 2 :

Le tableau suivant donne l'apport énergétique par jour (en kcal) d'un groupe d'adolescents.

Apport énergétique en kcal	2200	2400	2600	2800	3000
Effectif	17	23	28	19	10
ECC					

1. Quel est l'effectif total ?
2. Compléter le tableau en calculant les effectifs cumulés croissants (ECC).
3. Combien d'adolescents ont un apport énergétique inférieur ou égal à 2400 kcal par jour ?
4. Combien d'adolescents ont un apport énergétique inférieur ou égal à 2800 kcal par jour ?
5. En numérotant les données de cette série par ordre croissant, quelle serait :
 - La première valeur ?
 - La 17^{ème} valeur ?
 - La 18^{ème} valeur ?
 - La 40^{ème} valeur ?
 - La 41^{ème} valeur ?
 - La 49^{ème} valeur ?
 - La 90^{ème} valeur ?