

STATISTIQUES (Vocabulaire)

✓ Activité 1 : Musique

On a demandé aux 25 élèves d'une classe de CAP quel était le genre de musique qu'ils préféraient :

Rap : R, **Danse** : D, **Pop** : P, **Classique** : C.

Les réponses ont été les suivantes :

R D D C D D R R R P R D R R P P R R R P P R P D D

Compléter le tableau suivant pour rassembler les données.

Musique	Rap	Danse	Pop	Classique	
Effectifs					Effectif total : N =

✓ Activité 2 : Appareils audiovisuels

On a demandé aux 24 élèves d'une classe de CAP quel était le nombre d'appareils audiovisuels qu'ils possédaient chez eux.

Les réponses ont été les suivantes :

4 3 0 5 3 7 5 4 2 1 3 5 6 2 1 2 4 3 2 3 4 6 3 4

Nombre d'appareils x_i	Effectifs n_i
0	1
	Effectif total : N=

a- **Compléter** le tableau suivant.

b- Combien y a t il d'élèves qui possèdent 3 appareils ?

✓ Activité 3 : Longueurs de barres

On a mesuré les longueurs d'un lot de 30 barres de métal. On a obtenu les résultats suivants en centimètres :

92,2 92,5 92,6 92,4 92,6 92,4 92,5 92,5 92,7 92,5
92,8 92,0 92,4 92,3 92,6 92,5 92,1 92,4 92,8 92,1
92,3 92,4 92,2 92,3 92,2 92,4 92,7 92,3 92,5 92,2

En effectuant un regroupement en classes d'amplitude 0,2 cm, compléter le tableau statistique suivant :

Longueurs en cm	Effectifs n_i
[92 ; 92,2 [3
[92,2 ; 92,4 [
[92,4 ; 92,6 [
[92,6 ; 92,8 [
	Effectif total : N =