Fiche 19	Gestion de données Moyenne pondérée	Moy6

Entraînement 1

Un professeur de SVT a donné les notes suivantes lors d'un contrôle :

8 10 11 8 9 10 11 7 8 15 16 13 12 10 7 9 15 13 14 15

1. Calcule la moyenne du contrôle.

$M_1 =$ _____ = ___ =

2. Complète le tableau suivant :

Notes	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
Effectif												

a) Range les notes dans l'ordre croissant : *La liste est déjà commencée.*

7 - 7 - 8 -

b) Complète :

$M_2 = \dfrac{2 \times 7 + _ \times 8 + _____}{20} =$ ___ =

Entraînement 2

Dans un centre commercial, on a demandé à certains clients le nombre de CD qu'ils ont achetés pendant un an.
Voici les résultats :

Nombre de CD achetés	1	2	3		7		Total
Effectif	9	3	9		11		

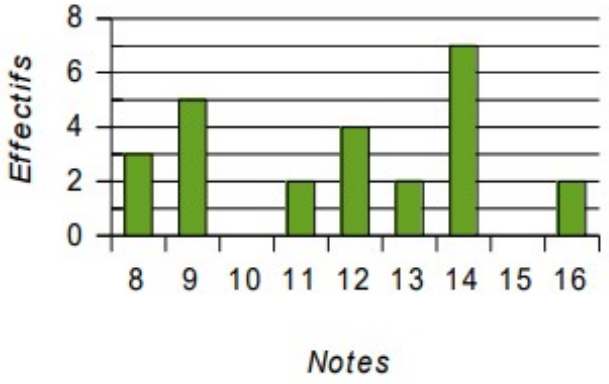
a) Combien de personnes ont acheté 5 CD ? 8 CD ?

b) Combien de clients ont répondu à cette enquête ? Total = = clients.

c) Calcule la moyenne pondérée du nombre de CD achetés par ces clients.

Moyenne = $\dfrac{9 \times 1 + 3 \times _ +}{_____}$ = ___ =

Entraînement 3 : Voici le diagramme en barres des notes obtenues par une classe de 3ème à un contrôle.



Moyenne = $\dfrac{3 \times 8 + 5 \times _____}{_____}$ = ___ =