

(★ ★ ★ ★ ★)

On reprend les données de l'exercice précédent.

Les professeurs veulent tester une autre représentation : **Le regroupement en classes.**

Note	de 1 à 5	de 6 à 10	de 11 à 15	de 16 à 20
Effectif	6	9	6	4

On ne connaît pas précisément les notes : en effet, comment sont réparties les six notes de la classe 1 à 5 ? On ne peut donc pas utiliser la formule de la moyenne ci-dessus.

Les notes de la classe 6 à 10 sont 6 ; 7 ; **8** ; 9 ; 10. On dit que 8 est **le centre de la classe 6 à 10**. Quels sont les centres des autres classes ?

.....
.....

Complète alors le tableau suivant et calcule la moyenne de cette nouvelle série d'effectifs.

Note		8		
Effectif	6	9	6	4

On dira alors que la moyenne des élèves est $M \approx \dots$