

Nom :Prénom :Classe :

Exercice n°1 (10 points)

Ces deux tableaux représentent les notes de deux classes A et B obtenues après un devoir de mathématiques.

Notes de la classe A	9	10	12	14	15	16
Effectifs	4	4	4	5	5	3

Notes de la classe B	6	9	14	15	16	18
Effectifs	5	4	12	1	2	1

1) Déterminer le mode de chaque série.

.....

2) Calculer les moyennes : X_A et X_B . (X_A : moyenne de la classe A ; X_B : moyenne de la classe A)

.....

3) Calculer σ_A et σ_B (σ_A : l'écart type de la classe A ; σ_B : l'écart type de la classe B)

.....

4) Quelle est la classe qui a réussie le devoir plus que l'autre ? Justifier votre réponse.

.....

