

NOM Prénom :

Classe: 1ST2S	Date: 23/01/2017	<u>Type</u> <u>Interrogation</u>
<u>Devoir n°6 A</u>		
Thème: Calculs d'une moyenne et d'un écart-type		

1°) On a relevé les notes d'une classe de première lors d'un devoir :

Note	3	4	6	8	11	12,5	13	14	16
Effectif	2	1	3	5	4	6	5	2	1

En utilisant la calculatrice, calculer la moyenne m et l'écart-type σ des notes.

$m =$ 10,21 à 0,01 près

$\sigma =$ 3,50 à 0,01 près

2°) On considère la taille d'un échantillon d'insectes. On a les résultats suivants :

Taille en mm	18	19	20	21	22
Fréquence	0,12	0,21	0,28	0,24	0,15

En utilisant la calculatrice, calculer la moyenne m et l'écart-type σ de cette série statistique.

$m =$ 20,09 mm à 0,01 près

$\sigma =$ 1,23 mm à 0,01 près

NOM Prénom :

Classe: 1ST2S	Date: 23/01/2017	<u>Type</u> <u>Interrogation</u>
<u>Devoir n°6 B</u>		
Thème: Calculs d'une moyenne et d'un écart-type		

1°) On a relevé les notes d'une classe de première lors d'un devoir :

Note	2	3	4	9	10,5	11,5	12	17	18
Effectif	2	1	2	8	5	2	1	7	4

En utilisant la calculatrice, calculer la moyenne m et l'écart-type σ des notes.

$m =$ 11,42 à 0,01 près

$\sigma =$ 5,00 à 0,01 près

2°) On considère la taille d'un échantillon d'insectes. On a les résultats suivants :

Taille en mm	18	19	20	21	22
Fréquence	0,09	0,31	0,18	0,24	0,18

En utilisant la calculatrice, calculer la moyenne m et l'écart-type σ de cette série statistique.

$m =$ 20,11 mm à 0,01 près

$\sigma =$ 1,27 mm à 0,01 près