

Nom :

Prénom :

Note :

**10****Les résultats sont arrondis au dixième près.****✎ Exercice 1.**

Voici le relevé de notes d'un élève en mathématiques et en français au cours d'une année.

MATHS	5	7	10	12	14	15
Effectif	1	2	4	3	2	2
FRANÇAIS	8	9	10	11	12	13
Effectif	2	1	2	2	1	1

À l'aide de la calculatrice :

1°) Série de notes en mathématiques :

- (a) Détermine la moyenne et l'écart-type.
- (b) Calculer et **interpréter** une médiane ainsi que le premier et le troisième quartile.
- (c) Déterminer l'intervalle interquartile ainsi que l'écart interquartile. **Interpréter** l'écart interquartile.

2°) Série de notes en français :

- (a) Détermine la moyenne et l'écart-type.
- (b) Calculer et **interpréter** une médiane ainsi que le premier et le troisième quartile.
- (c) Déterminer l'intervalle interquartile ainsi que l'écart interquartile. **Interpréter** l'écart interquartile.

3°) Comparer les deux séries de notes.

Nom :

Prénom :

Note :

10**Les résultats sont arrondis au dixième près.****✎ Exercice 1.**

Voici le relevé de notes d'un élève en mathématiques et en physique au cours d'une année.

PHYSIQUE	5	7	10	12	14	15
Effectif	2	1	4	3	2	2
MATHS	8	9	10	11	12	13
Effectif	2	1	2	2	1	2

À l'aide de la calculatrice :

1°) Série de notes en physiques :

- (a) Détermine la moyenne et l'écart-type.
- (b) Calculer et **interpréter** une médiane ainsi que le premier et le troisième quartile.
- (c) Déterminer l'intervalle interquartile ainsi que l'écart interquartile. **Interpréter** l'écart interquartile.

2°) Série de notes en maths :

- (a) Détermine la moyenne et l'écart-type.
- (b) Calculer et **interpréter** une médiane ainsi que le premier et le troisième quartile.
- (c) Déterminer l'intervalle interquartile ainsi que l'écart interquartile. **Interpréter** l'écart interquartile.

3°) Comparer les deux séries de notes.