

Devoir maison: Le sanglier

Troisième B – À rendre le Octobre 2013

Exercice 1

Taille du sanglier sur la photo

Cet exercice peut être fait avec un tableur.

Quand Jean part à la chasse au sanglier, c'est des photos qu'il prend. Voici la taille des sangliers qu'il a pris en photos.

120	107	104	146	97	170	135	140	144	102
134	131	153	144	132	120	97	121	169	128
115	141	121	167	146	165	155	118	109	87

a. Refaire le tableau sur sa feuille et le compléter.

Taille	80 à 90	90 à 100	100 à 110	110 à 120	120 à 130	130 à 140	140 à 150	150 à 160	160 à 170
Effectif									

- b. Tracer le diagramme bâton associé.
- c. Quel est l'effectif total ?
- d. Quel est l'étendu ?
- e. Calculer la moyenne.
- f. Calculer la valeur médiane de cette série.

Exercice 2

Distance du sanglier

Jean voudrait déterminer la distance qui le séparait du sanglier quand il a pris la première photo. La situation était la suivante :

mettre le dessin

Le sanglier mesurait 1,20m. Sur la pellicule, il mesurait 1cm. Et les caractéristiques de l'appareil photo donne $AE = ???$.

- a. Expliquer pourquoi (AB) est parallèle à (CD) .
- b. Déterminer la distance qui sépare Jean du sanglier.

Exercice 3

No theme...