

Contrôle n°2-1
le 17/11/2010

Exercice 1(5 points) Les éoliennes de la région Bretagne (en 2009) sont réparties suivant la puissance installée P exprimée en mégawatts (MW).

P (en MW)	0,3	0,8	1	1,3	1,5	1,8	2	2,3	2,5
Fréquence (%)	3	33	6	10	12	7	23	2	4

1. Déterminer la puissance moyenne des éoliennes en donnant la formule.
2. Déterminer la médiane et les quartiles. On pourra utiliser la calculatrice.
3. Les éoliennes les plus anciennes correspondent au quart du parc ayant la plus faible puissance. Quel indicateur permet de connaître leur puissance ?
4. Faire une phrase utilisant la valeur de la médiane sans utiliser le mot médiane.

Contrôle n°2-1
le 17/11/2010

Exercice 1(5 points) Les éoliennes de la région Bretagne (en 2009) sont réparties suivant la puissance installée P exprimée en mégawatts (MW).

P (en MW)	0,3	0,8	1	1,3	1,5	1,8	2	2,3	2,5
Fréquence (%)	3	33	6	10	12	7	23	2	4

1. Déterminer la puissance moyenne des éoliennes en donnant la formule.
2. Déterminer la médiane et les quartiles. On pourra utiliser la calculatrice.
3. Les éoliennes les plus anciennes correspondent au quart du parc ayant la plus faible puissance. Quel indicateur permet de connaître leur puissance ?
4. Faire une phrase utilisant la valeur de la médiane sans utiliser le mot médiane.