

2011:Poids des lutteurs d'une écurie

Écrit par Fatou Diouf

Jeudi, 28 Mars 2013 12:24 - Mis à jour Lundi, 19 Juin 2017 15:34

Les lutteurs d'une écurie sont répartis en cinq classes de poids (catégories de poids) d'amplitude 15 kg.

On a les classes suivantes : $[80; 95[$, $[95; 110[$, $[110 ; 125[$, $[125 ; 140[$ et $[140 ; 155[$.

1. Les lutteurs de la classe $[95 ; 110[$ sont au nombre de 6 et représentent 12% de l'effectif de l'écurie.

Montre qu'il y a 50 lutteurs dans cette écurie. (0,5 pt)

2. L'angle de la représentation de la classe $[110 ; 125[$ dans le diagramme circulaire de la série est 36°

2011:Poids des lutteurs d'une écurie

Écrit par Fatou Diouf

Jeudi, 28 Mars 2013 12:24 - Mis à jour Lundi, 19 Juin 2017 15:34

Montre que le nombre de lutteurs de cette classe est 5 (1 pt)

3. La fréquence de la classe $[125 ; 140[$ est 0,3. Vérifie que cette classe compte 15 lutteurs (0,5 pt)

4. L'effectif de la classe $[140 ; 155[$ est le tiers de l'effectif de la classe $[80 ; 95[$

Montre qu'il y a 6 lutteurs dans la classe $[140; 155[$. (1,5 pts)

5. Etablis le tableau des effectifs cumulés croissants de cette série puis déduis-en la classe médiane. (1+ 0.5) pts

Corrigé