

Corrige

Dans chaque cas trouve le rang centile de celui qui a eu 64

a)

Club de l'âge d'or
âge des membres

âge	effectif
60	30
61	20
62	42
63	12
64	2
65	4
65 et +	10

$$\frac{104 + \frac{2}{2}}{120} \times 100 = 88^e$$

b)

Résultat
Examen de géographie sur 100

5	1 5 5 5	
6	4 6 6 6 7 7 7	
7	1 4 7	
8		2
9	5 7	
10		0

$$\frac{4 + \frac{1}{2}}{18} \times 100 = 25^e$$

c)

Course de 500m résultat temps en secondes

55,58,65,65,64,64,64,67,77,86,65,88,99,

$$\left(\frac{2 + 1.5}{13} \right) \times 100 = 27^e$$

pas en ordre

d) Charlot a terminé au 5^{ème} rang dans une compétition de pétanque sur 150 candidats.

$$\frac{145 + \frac{1}{2}}{150} \times 100 = 97^e$$

Quel résultat correspond au rang centile 80 dans les situations a) b) c) et cela correspond à celui qui a terminé à quel rang dans la situation d)

ve 150 =>

k=8,

$$a) 80 = \left(\frac{L}{120} \right) \times 100 \Rightarrow 96^e \text{ + petite donnée}$$

Rep: 63

$$b) 80 = \frac{L}{18} \times 100 \quad 14^e \text{ donnée}$$

Rep: 77

$$c) 80 = \frac{L}{13} \times 100 \quad 10^e \text{ donnée}$$

Rep: 77

$$d) 80 = \frac{L}{150} \times 100 \quad 120^e \text{ donnée + petite}$$

donc le 30^e élève