

Corrigé TD p.110 ex 2

a) Il y a 7 valeurs dans la série

Donc l'effectif total de cette série est 7 (que l'on note $N = 7$)

b) Ordonnons les valeurs de la série dans l'ordre croissant

20,09 20,12 20,19 20,25 20,38 20,48 20,69

L'effectif total ($N=7$) est impair donc :

la médiane est la 4^{ème} ($\frac{N+1}{2}$ ème) valeur de la série ordonnée

(*Je lis dans la série ordonnée : la 4^{ème} valeur est 20,25*)

Donc la médiane $M = 20,25$

conclusion : la médiane de cette série est 20,25 secondes

(le temps médian de la compétition est de 20,25 secondes)