

QCM d'auto-évaluation ex 54 page 263

Sésamath

Maths 1S



On a relevé le temps de guérison chez 100 personnes enrhumées.

Nombre de jours	2	3	4	5	6	7
Effectif	1	11	25	33	23	7

Afin de tester un médicament, on a relevé le temps de guérison chez 100 personnes enrhumés l'ayant pris pour traitement.

Nombre de jours	1	2	3	4	5	6
Effectif	9	32	36	10	5	8

On considère que le médicament est efficace si le troisième quartile de la série des « traités » est inférieur au premier quartile de la série des « non traités ».

Le médicament est :

- a) efficace b) non efficace c) on ne peut pas savoir

Le premier quartile de la série des « non » traités est égal à 4, (c'est la 25^{ème} valeur),

Le premier quartile de la série des « non » traités est égal à 4, (c'est la 25^{ème} valeur),

le troisième quartile de la série des « traités » est égal à 3, (c'est la 75^{ème} valeur),

Le premier quartile de la série des « non » traités est égal à 4, (c'est la 25^{ème} valeur),

le troisième quartile de la série des « traités » est égal à 3, (c'est la 75^{ème} valeur),

donc la bonne réponse est la réponse **a**).