QCM d'auto-évaluation ex 44 page 262



Maths 1S





énoncé

On s'intéresse au nombre de buts marqués par deux joueurs du F.C. Barcelone, Nikola Karabatic et Siarhei Rutenka, lors de la ligue des champions de handball 2013-2014. La série du nombre de buts par match par Karabatic est donnée par le tableau ci-dessous.

Nombre de buts	1	3	4	5	6	7
Nombre	1	3	5	3	1	3
de matchs	'				'	

La médiane de Karabatic est :

a) 4

b) 4,5

c) 5

L'effectif total étant de 16,



L'effectif total étant de 16,

la médiane est la moyenne de la $8^{\rm ème}$ et de la $9^{\rm \`eme}$ valeur,

L'effectif total étant de 16,

la médiane est la moyenne de la $8^{\rm ème}$ et de la $9^{\rm ème}$ valeur, voici le tableau avec les effectifs cumulés croissants (ECC) :

Nombre de buts	1	3	4	5	6	7
Nombre de matchs	1	3	5	3	1	3
ECC	1	4	9	12	13	16

L'effectif total étant de 16,

la médiane est la moyenne de la $8^{\text{ème}}$ et de la $9^{\text{ème}}$ valeur, voici le tableau avec les effectifs cumulés croissants (ECC) :

Nombre de buts	1	3	4	5	6	7
Nombre de matchs	1	3	5	3	1	3
ECC	1	4	9	12	13	16

La $8^{\text{ème}}$ et la $9^{\text{ème}}$ valeur sont égales à 4, donc la bonne réponse est la réponse a).