

b. L'écart-type de Karabatic, arrondi à 10^{-2} près est :

A : 2,16

B : 1,67

C : 1,62

D : 1,97

c. La médiane de Karabatic est :

A : 4

B : 4,5

C : 5

2. La série du nombre de buts marqués par match par Rutenka est :

8; 3; 0; 8; 8; 7; 2; 6; 5; 3; 1; 2; 5; 4; 11.

a. La médiane de Rutenka est :

A : 4

B : 4,5

C : 5

D : 7,5

b. L'écart interquartile de Rutenka est :

A : 3

B : 4

C : 5

D : 6

c. De Karabatic et Rutenka, le joueur le plus régulier est :

A : Karabatic

B : Rutenka

Exercice 4

Pour chaque question, plusieurs réponses sont proposées. Déterminer celles qui sont correctes.

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

1. Le couple moyenne-écart-type, arrondi éventuellement à 0,01 près, est :

A : (5 ; 2)

B : (2 ; 5)

C : (1,13 ; 4,87)

D : (4,87 ; 1,13)

2. 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