

Exercice 6 (QCM – Statistiques)

Cet exercice est un questionnaire à choix multiple (QCM).

Les tableaux ci-contre donnent le nombre de buts inscrits par match au cours de la saison 2008/2009 de football par les équipes du Parc Sur Garonne et de l'Olympique de Marcel que nous nommerons pour abrégé respectivement PSG et OM.

Nombre de buts	0	1	2	3	4	5	Total
Nombre de matchs PSG	6	11	14	4	1	2	38

Nombre de buts	0	1	2	3	4	5	Total
Nombre de matchs OM	9	8	2	3	8	8	38

Aucune justification n'est demandée.

Chaque réponse correcte rapportera une unité de points, **chaque réponse fausse retire une demi unité**. Pour chaque question, **une seule** réponse est exacte : entourez la.

Les résultats numériques sont arrondies au dixième le plus proche.

1)	Le nombre moyen de buts inscrits par le PSG est	2,5	2	1,7
2)	Le nombre de but médian inscrit par le PSG est	2	2,5	19
3)	L'écart interquartile $Q_3 - Q_1$ pour le PSG est	3	1	2
4)	Le nombre moyen de buts inscrits par l'OM	2,4	2,5	5
5)	Le nombre de but médian inscrit par l'OM	2,4	2,5	19
6)	L'écart interquartile $Q_3 - Q_1$ pour l'OM	3	1	2
7)	L'équipe la plus régulière est	Celle qui a le plus petit écart interquartile	Celle qui a la plus grande moyenne	Celle qui a la plus grande médiane