

Nuitées

Le tableau suivant présente l'évolution du nombre de nuitées réservées dans les gîtes ruraux d'un département touristique, au cours des dernières années.

Années : x_i	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2020
Rangs : x_i	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Nombre de nuitées : y_i	25,4	26,8	31,1	28,0	33,2	32,0	32,2	37,2	39,3	45,7

1. Tracer le nuage de points de cette série. Quelle est sa forme ?

.....

2. Faire apparaître la courbe de tendance (droite) et son équation.

.....

3. Déterminer les coordonnées du point moyen G.

.....

4. Vérifier que G est sur la droite. Préciser la méthode utilisée :

.....

5. En supposant que la tendance traduite par cette droite est encore valable pour les années suivantes, déterminer graphiquement le nombre de nuitées prévisibles en 2020. Expliquez la méthode utilisée.

.....

6. Vérifier votre résultat par le calcul en utilisant l'équation de la droite de tendance :

.....
