

Statistiques à 2 variables

Gérer une station-service

Un gérant de station-service doit passer sa commande de carburant lorsque le volume restant en cuve passe au-dessous de 2100L.

Pour cela il relève, d'heure en heure, la quantité de carburant restant en cuve tout au long de la journée. Le tableau ci-dessous affiche les données :

Valeurs de x_i en heure	Valeurs de y_i en litres
1	7950
2	7670
3	7350
4	6910
5	6540
6	6260
7	5990
8	5500
9	5280
10	4700
11	4430
12	4050

On suppose que la diminution reste constante.

Problématique

Peut-il encore patienter 5h, avant d'effectuer sa commande ?