

Vente en ligne

Le tableau suivant donne le chiffre d'affaire réalisé au cours des 6 derniers mois par un site de vente en ligne en fonction du nombre de commandes reçues.

Nombre de commandes : x_i	6 400	8 350	9 125	9 600	10 050	12 000
Chiffre d'affaire mensuel : y_i (€)	250 000	320 000	335 000	350 000	370 000	400 000

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

.....

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

.....

3. Déterminer les coordonnées du point moyen G :

.....

4. Le point G est-il sur la droite ? Préciser la méthode utilisée :

.....

5. Quel pourrait-être le chiffre d'affaire mensuel pour 15000 commandes ?

Expliquer la méthode utilisée

Graphiquement :

.....

Par le calcul

.....

6. Combien faudrait-il avoir de commandes pour réaliser un chiffre d'affaire mensuel de 500 000 euros ? *Expliquer la méthode utilisée*

Graphiquement :

.....

Par le calcul

.....

