

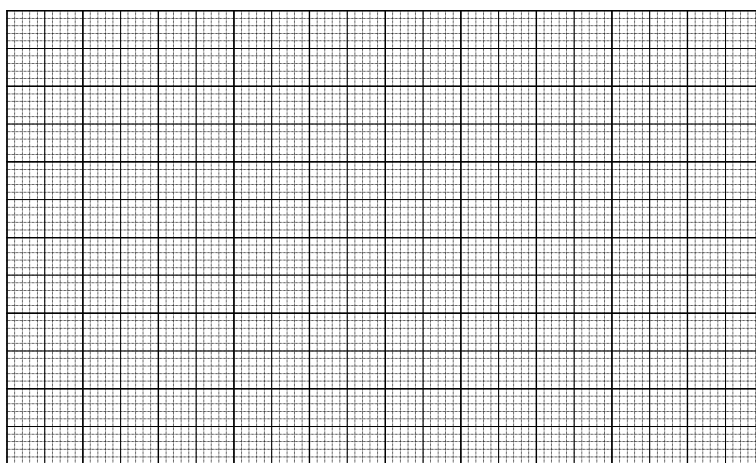
Evaluation de mathématiques

Un commerçant vient d'ouvrir un site de vente en ligne. Il relève à chaque fin de semaine le nombre de connexions (arrondies à la dizaine) à son site internet ainsi que le chiffre d'affaires réalisé pour la semaine.

Nombres de connexions	1400	1600	1850	2250	1800	2000	2590	3150	3000	4000
Chiffre d'affaires (en €)	4 100	4 200	4 300	4 600	4 300	4 500	4 900	5 400	5 300	5 900

Problématique : avec 5000 connexions, quel chiffre d'affaires peut espérer faire le commerçant ?

1.
 - a) Choisir une échelle adaptée pour placer les points du tableau sur le quadrillage ci-contre.
 - b) Placer les points, nommer les axes.



2. Est-il possible de faire un ajustement affine ? Pourquoi ?

.....

3. On appelle D la droite d'ajustement. Tracer la droite d'ajustement « au jugé ».

4. Graphiquement et donc approximativement, répondre à la problématique.

.....

5. Calculer les coordonnées du point moyen G.

.....

6. Grâce aux fonctions statistiques de la calculatrice, déterminer l'équation de la droite D. Noter les principales touches de la calculatrice qui sont utilisées.

.....

7. Par le calcul, répondre à la problématique.

.....

8. Comparer les résultats des questions 4 et 7. L'écart est-il grand ? Expliquer pourquoi, critiquer.

.....

