

Une entreprise de vente par correspondance établit un bilan de son chiffre d'affaire en fonction du nombre de commandes sur les dix dernières années. Ce bilan est donné dans le tableau suivant :

Rang de l'année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Nombre de commandes (x)	1 300	1 500	1 850	1 950	2 100	2 250	2 400	2 200	2 550	2 800
Chiffre d'affaire en euro (y)	23 000	35 000	37 500	40 500	44 000	48 000	51 000	44 500	50 000	56 500

1. Dans le repère en annexe, et en utilisant les valeurs du tableau, placer les points de coordonnées $(x ; y)$ correspondants aux dix années étudiées.
2. Après avoir partagé le nuage de points en deux parties égales, calculer les coordonnées de G_1 et G_2 , respectivement points moyens des deux groupes de points obtenus.
3. Placer ces points dans le repère en annexe. (*laisser les traits de construction*)
4. Tracer la droite d'ajustement passant par ces deux points.
5. Calculer l'équation de la droite d'ajustement ($G_1 ; G_2$)
6. Vérifier par le calcul que le point G (2 090 ; 43 000) est sur cette droite, puis placer ce point.

