des ventes mondiales d'un produit récent sur le marché en milliers de dollars. Pour faciliter le calcul les années sont repérées par leur rang (ceci correspond en fait à un changement de variable du type $X_i = x_i - a$, où a est l'entier donnant la

On donne le tableau suivant indiquant pour sept années consécutives le montant

premiere annee – 1).								
	Rang de l'année x _i	1	2	3	4	5	6	7
	Montant des ventes m	37 000	45 000	74 000	00 000	149 000	207 000	601 000

On pose $y_i = \ln m_i$. Calculer le coefficient de corrélation entre x_i et y_i . Donner l'équation de la droite de régression de Y en x. En déduire le lien entre m

et x..