

Exercice n°5

Évolution des importations* de blé (xi) et du prix ** de la tonne de blé (yi)

Années	2001	2002	2003	2004	2005	
xi	3 376	3 318	3 140	2 644	2 637	* en 1 000 tonnes
yi	1 834	1 754	1 717	1 869	1 576	**en dhs

Source : Balance commerciale 2005 ; Office des changes

Travail à faire

1	Déterminez l'équation de la droite $y = ax + b$ selon la méthode des moindres carrés.
2	Calculez le coefficient de corrélation sachant que $r = a \cdot a$ avec $a = \frac{\sum X_i Y_i}{\sum Y_i^2}$.
3	Interprétez le résultat obtenu.