

IB Statistiques et Probabilités Problème 012

Le tableau suivant montre le poids moyen, y *kg*, d'enfants âgés de x *ans*.

Age (x ans)	1,25	2,25	3,5	4,4	5,85
Poids (y kg)	10	13	14	17	19

La relation entre les variables est modélisée par la droite de régression d'équation $y = ax + b$.

- A.
- Trouvez la valeur de a et celle de b .
 - Écrivez le coefficient de corrélation.
- B. Utilisez votre équation pour estimer le poids moyen d'un enfant âgé de 1,95 *ans*.