

IB Estadística y Probabilidad Problema 012

La siguiente tabla muestra el peso promedio, y kg , de niños de x años.

Age (x -ans)	1.25	2.25	3.5	4.4	5.85
Weight (y -kg)	10	13	14	17	19

La relación entre las variables se modela mediante la recta de regresión de ecuación $y = ax + b$.

- A.
- Encuentre el valor de a y el valor de b .
 - Escriba el coeficiente de correlación.
- B. Utilice su ecuación para estimar el peso promedio de un niño de 1,95 años.