

ESTADÍSTICA

PRIMERA PRUEBA DE EVALUACIÓN CONTINUA

PARTE I

Apellidos y Nombre:

D.N.I.:

Firma:

1. Según datos oficiales de Ministerio de Sanidad, el número total de casos confirmados y de decesos de COVID-19 entre los días 30 de Marzo y 5 de Abril de este año son los siguientes,

Casos Confirmados	5801	8138	7427	7548	7236	6673	5570
Decesos	696	820	929	877	845	780	670

- a) **(0.6 puntos)** En base a estos datos, ¿Existe una relación lineal entre el numero de casos confirmados de COVID-19 y el número de decesos? Justifica tu respuesta.
- b) **(0.6 puntos)** Asumiendo que la aproximación lineal es adecuada, calcula el número de decesos estimado para el caso que se dieran 6000 casos confirmados.
- c) **(0.3 puntos)** En base al modelo de regresión lineal, ¿Cuánto aumentarían los decesos por cada 1000 nuevos casos confirmados?