

1. Problema

El 7 % de una población padece cierta enfermedad. Se dispone de una prueba diagnóstica para dicha enfermedad. Sabemos que esa prueba da resultado positivo en el 99 % de las personas enfermas, y en el 3 % de las personas sanas.

Si una persona ha dado positivo en la prueba, ¿cuál es la probabilidad de que esté enfermo? Escribe tu respuesta con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 0.713