

## ERRATA VIDEO “TRIGONOMETRÍA Y NÚMEROS COMPLEJOS”

ESTIBALITZ DURAND CARTAGENA

En la diapositiva que aparece entre el minuto 9:50 y 10:18 aparecen dos erratas, una en el producto y otra en la división de números complejos.

En la diapositiva tendría que aparecer:

- Producto:  $(5 + 7i)(-1 + 2i) = -5 + 10i - 7i + 14i^2 = -19 + 3i$

- División:

$$\frac{5 + 7i}{-1 + 2i} = \frac{5 + 7i}{-1 + 2i} \frac{-1 - 2i}{-1 - 2i} = \frac{-5 - 10i - 7i - 14i^2}{1 - 4i^2} = \frac{9 - 17i}{5} = \frac{9}{5} - \frac{17}{5}i$$

En la diapositiva que comienza en el minuto 13:00 aparece una errata. Tendría que poner:

Al resolver una ecuación de segundo grado podemos obtener una raíz real ( $x^2 + 9 - 6x = 0$ ), dos ( $x^2 = 4$ ) o ninguna  $x^2 = -1$ .

\* Agradezco la colaboración de las personas que han señalado las erratas.