

## MATEMÁTICA – OPERACIONES CON NÚMEROS COMPLEJOS

✓ Nombre y apellidos: \_\_\_\_\_

- 1 Elige la respuesta correcta, después de multiplicar:



$$(2 + 3i)(4 - i)$$



- 2 Completa los espacios en blanco, al dividir:



$$\frac{6 + 3i}{4 + i} = \frac{(6 + 3i) \times \underline{\hspace{2cm}}}{(4 + i) \times \underline{\hspace{2cm}}}$$

$$= \frac{\underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}}}{\underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}}} = \frac{\underline{\hspace{2cm}}}{16 - i^2}$$

$$= \frac{\underline{\hspace{2cm}}}{\underline{\hspace{2cm}}}$$

¡Insistir, persistir, resistir  
y nunca desistir! 💪

