Exercici 24. Calculeu: $(1 + 5i)(12 - 17i)$, $(19 + 4i)(19 - 4i)$, $(-4 + 19i)(19 - 4i)$, $\frac{8+3i}{7-11i}$.

Solució 24.

(1.) $(1 + 5i)(12 - 17i) = 97 + 43i$

(2.) $(19 + 4i)(19 - 4i) = 377$

(3.) $(-4 + 19i)(19 - 4i) = 377i$

(4.) $\frac{8+3i}{7-11i} = \frac{23}{170} + \frac{109}{170}i$