

- 186.** Calcula $\text{mod}(3+4i)$.
- 187.** Calcula e simplifica en forma alxébrica $\frac{3-2i}{3+4i}$.
- 188.** Calcula e simplifica en forma alxébrica $(2+3i)^5$.
- 189.** Calcula e simplifica en forma alxébrica $\frac{(4-3i)(2-4i)}{5-4i}$.
- 190.** Calcula e simplifica en forma alxébrica $(6-3i)^3 \frac{1}{5-3i}$.
- 191.** Calcula e simplifica en forma alxébrica $(5-3i)(2+4i)-(2+4i)^2 - 32$.
- 192.** Calcula e simplifica en forma alxébrica $\overline{(5-3i)(4-3i)^3 - (2+4i)^2 - 5}$.
- 193.** Obtén dous números complexos conxugados tales que a súa diferenza sexa $-10i$ e que o seu cociente sexa un número imaxinario puro.
- 194.** Obtén x e y na seguinte expresión, supoñendo que son reais: $(1+2i)x + (3-5i)y = 1-3i$.
- 195.** Obtén o módulo e o argumento de $(1+i)^{10}$. Efectúa a representación gráfica.
- 196.** Expresa en forma polar e trigonométrica o complexo $z = 3\sqrt{2} + 3\sqrt{2}i$.
- 197.** Expresa en forma alxébrica ou binómica o complexo $z = \sqrt{2} \left(\cos\left(\frac{\pi}{4}\right) + i \sen\left(\frac{\pi}{4}\right) \right)$.
- 198.** Calcula $\sqrt[3]{8(\cos(180^\circ) + i \sen(180^\circ))}$.
- 199.** Calcular $z = \left[\frac{3(\cos(15^\circ) + i \sen(15^\circ))}{2(\cos(10^\circ) + i \sen(10^\circ))} \right]^4$.
- 200.** Calcula e simplifica en forma alxébrica $(3+i) + (2-3i) + (1-i) + (-2+5i)$.
- 201.** No cociente $\frac{2+3ai}{2-i}$, calcula a para que:
- 201.1.o cociente sexa un número real.
 201.2.o cociente sexa un número imaxinario puro.
 201.3.o módulo do cociente sexa igual a un.
- 202.** Obtén o módulo e o argumento de $(1+\sqrt{3}i)^8$.
- 203.** Calcula e simplifica en forma alxébrica $(1+2i)(-2-3i)$.
- 204.** Calcula e simplifica en forma alxébrica $(1+i)(2-i) - (2+3i)(-2i)$.
- 205.** Calcula e simplifica en forma alxébrica $2i \cdot (1-2i) - (3+i) \cdot 3i + 2i \cdot (i-1)$.
- 206.** Calcula e simplifica en forma alxébrica $\frac{2-i}{i}$.
- 207.** Calcula e simplifica en forma alxébrica $\frac{1-3i}{2+i}$.
- 208.** Calcula e simplifica en forma alxébrica $\frac{3-\sqrt{2}i}{\sqrt{2}i}$.
- 209.** Calcula e simplifica en forma alxébrica $\frac{1}{1-2i} + \frac{3}{1+4i}$.