

1) Resuelvan cada potencia de i -

a) $i^{46} =$

b) $i^{84} =$

c) $i^{21} =$

d) $i^{39} =$

e) $i^{238} =$

f) $i^{126} =$

2) Unir con flecha con la respuesta correcta:

a) $i^{17} \cdot i^{56} =$

1

b) $i^{91} \cdot i^{75} =$

 i

c) $i^{11} \cdot i^{21} : i^9 =$

-1

d) $(i^{18} : i^{16}) \cdot (i^7 : i^6) =$

-i

3) Desarrollen las siguientes potencias y arrastrar el resultado correcto donde corresponda.

a) $(2 - 3i)^2 =$

-24+10i

b) $(-1 - 5i)^2 =$

-16-16i

c) $(2 - 2i)^3 =$

-5-12i

4) Resolver las siguientes multiplicaciones y unir con flecha con el resultado correcto.

a) $(4 + i) \cdot (7 - 2i) =$

-3+19i

b) $(-1 + 3i) \cdot (6 - i) =$

30 - i

c) $(0 + 9i) \cdot (0 - 7i) =$

63