

OPERACIONES CON NÚMEROS COMPLEJOS

Resolver las siguientes operaciones y luego colocar la respuesta correcta en el recuadro.

a) $15i^{15} + 2i^{40} - i^{33} =$

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

c) $(3 - 6i) \cdot (-7i) =$

d) $(-4 - 4i) + 2i - (-1 - i) =$

e) $-(1 + 8i) - (2 - 4i) + 5i =$

f) $\frac{i + 8}{1 + 3i} =$

g) $\frac{9 + 3i}{9 - 3i} =$

h) $(2 + 3i) \cdot (-5 - 4i) =$

