

NÚMEROS COMPLEJOS

Involúcrate

Distinto de los demás

1)	2)
----	----

Explora

Simplifica y justifica

3) Simplifica: $\sqrt{16}$	4) Intenta simplificar: $\sqrt{-16}$
5) Simplifica: $\sqrt{20}$	6) Intenta simplificar de nuevo: $\sqrt{-16}$

Me doy cuenta, me pregunto

Me doy cuenta...	Me pregunto...
------------------	----------------

Explica*Practica*

7) $\sqrt{-48} =$	8) $-\sqrt{-36} =$
-------------------	--------------------

Amplía*Simplifica y justifica*

$i^1 = \sqrt{-1} = i$	$i^5 =$	$i^9 =$
$i^2 = (\sqrt{-1})^2 = -1$	$i^6 =$	$i^{10} =$
$i^3 =$	$i^7 =$	$i^{11} =$
$i^4 =$	$i^8 =$	$i^{12} =$

Me doy cuenta, me pregunto

Me doy cuenta...	Me pregunto...
-------------------------	-----------------------

Practica

9) $i^{100} =$
10) $i^{45} =$
11) $i^{67} =$