

# 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*

<b>Me doy cuenta...</b>	<b>Me pregunto...</b>
-------------------------	-----------------------

*Practica*

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