

# Números cuadrados y raíz cuadrada

I. Une con una flecha los resultados correspondientes.

$4^2$	121
$7^2$	400
$11^2$	9
$\sqrt{36}$	16
$14^2$	6
$\sqrt{81}$	49
$\sqrt{9}$	196
$20^2$	3

II. Indica entre qué números se encuentran las siguientes raíces cuadradas.

a) \_\_\_\_\_  $< \sqrt{37} <$  \_\_\_\_\_

b) \_\_\_\_\_  $< \sqrt{18} <$  \_\_\_\_\_

c) \_\_\_\_\_  $< \sqrt{110} <$  \_\_\_\_\_

d) \_\_\_\_\_  $< \sqrt{45} <$  \_\_\_\_\_

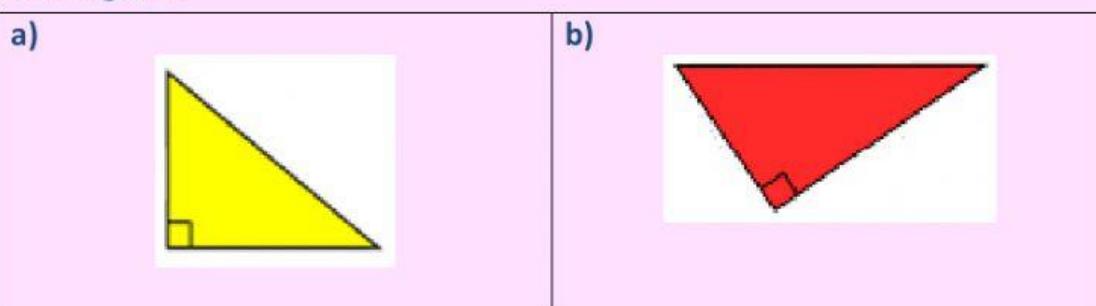
e) \_\_\_\_\_  $< \sqrt{3} <$  \_\_\_\_\_

# Teorema de Pitágoras

I. Indica si los siguientes números son tríos pitagóricos.

	SI	NO
a) 5 , 7 y 10		
b) 11 , 14 y 22		
c) 10 , 24 y 26		

II. Identifica los catetos y la hipotenusa en los siguientes triángulos rectángulos.



III. Calcula la medida del lado desconocido en cada triángulo.

a)	b)
<b>La hipotenusa mide</b>	<b>La hipotenusa mide</b>
c)	d)
<b>El cateto mide</b>	<b>El cateto mide</b>