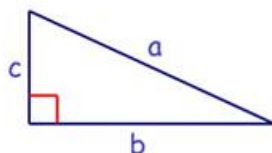


Ricordando il Teorema di Pitagora

### Triangolo rettangolo

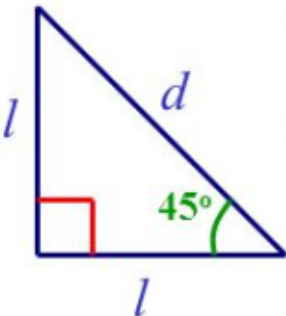
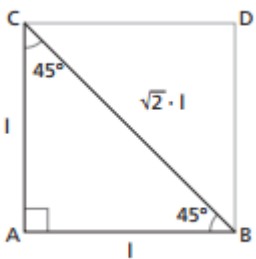


### Teorema di Pitagora

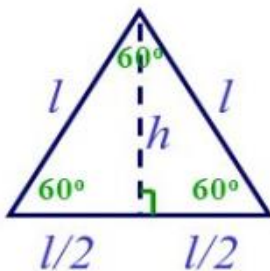
$$a^2 = b^2 + c^2$$

$$a = \sqrt{b^2 + c^2} \quad c = \sqrt{a^2 - b^2}$$

### Triangolo rettangolo isoscele

		Applicando il teorema di Pitagora
		$d = \sqrt{l^2 + l^2} = \sqrt{2l^2} = l\sqrt{2}$
Quindi	$d = l\sqrt{2}$	Scriviamo i lati del triangolo rettangolo isoscele in funzione di l (il cateto):
Formula inversa	$l = \frac{d}{\sqrt{2}}$	
		

### Triangolo equilatero

		Applicando il teorema di Pitagora
		$h = \sqrt{l^2 - \frac{l^2}{4}} = \sqrt{\frac{3}{4}l^2} = \frac{\sqrt{3}}{2}l$
Quindi	$h = \frac{\sqrt{3}}{2}l$	Scriviamo i lati del triangolo rettangolo con un angolo di 60° in funzione di l (l'ipotenusa):
Formula inversa	$l = \frac{2}{\sqrt{3}}h$	
		