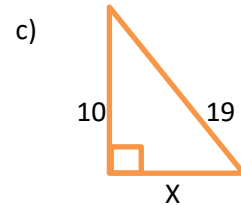
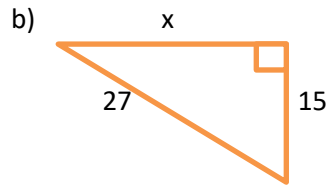
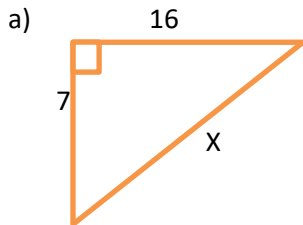


Copiar y realizar los siguientes ejercicios en la carpeta, hacer consultas por mail (de ser necesario). Al finalizar los ejercicios enviar las imagines al mail.

TEOREMA DE PITÁGORAS

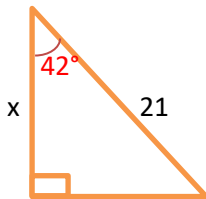
Calcular el valor de "x":



RAZONES TRIGONOMÉTRICAS

$\sin \alpha = \frac{\text{cateto opuesto}}{\text{hipotenusa}}$	$\cos \alpha = \frac{\text{cateto adyacente}}{\text{hipotenusa}}$	$\tan \alpha = \frac{\text{cateto opuesto}}{\text{cateto adyacente}}$
---	---	---

Ejemplo:



Observamos que deseamos saber x (cateto opuesto) y tenemos el 21, que es la hipotenusa. Por lo cual podemos utilizar la fórmula de coseno, ya que esta tiene a ambos en su fórmula.

$$\cos \alpha = \frac{\text{cateto adyacente}}{\text{hipotenusa}}$$



$$\cos 42^\circ = \frac{x}{21} \quad \text{Resolver con la calculadora } \cos 42^\circ$$

$$0,43 \cong \frac{x}{21}$$

$$0,43 \cdot 21 \cong x$$

$$9,03 \cong x$$

Calcular x:

