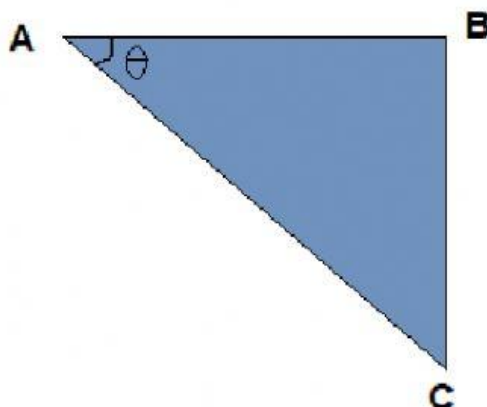


## FUNCIONES TRIGONOMETRICAS DE TRIANGULOS RECTANGULOS

1. Arrastre los nombres que corresponden a cada lado del triángulo.

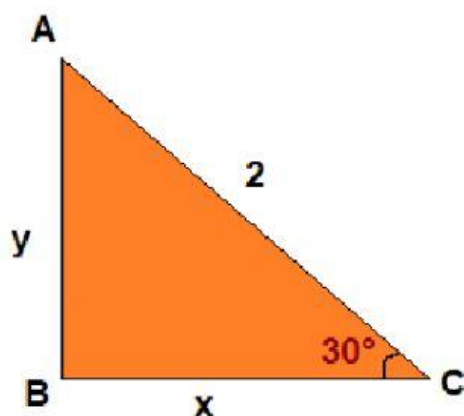


OPUESTO

ADYACENTE

HIPOTENUSA

2. Encuentre el valor de  $x$  y  $y$ .



$x =$

$y =$

1

$\sqrt{3}$

2

3. Encuentre las seis funciones trigonométricas:

$$\operatorname{sen} \alpha =$$

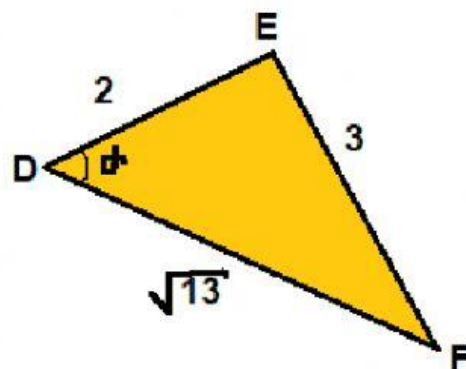
$$\cos \alpha =$$

$$\tan \alpha =$$

$$\csc \alpha =$$

$$\sec \alpha =$$

$$\cot \alpha =$$



$$\frac{\sqrt{13}}{3}$$

$$\frac{\sqrt{13}}{2}$$

$$\frac{3}{\sqrt{13}}$$

$$\frac{2}{\sqrt{13}}$$

$$\frac{2}{3}$$

$$\frac{3}{2}$$