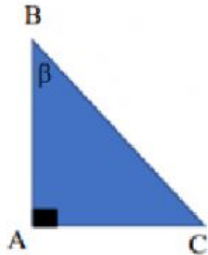
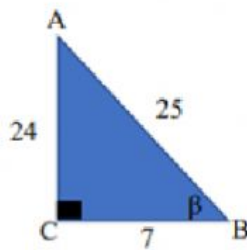


Escribe los nombres de los integrantes del equipo:

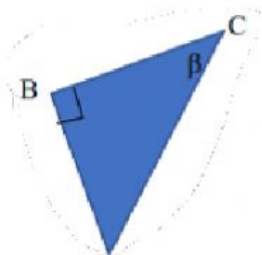
1. Señale el “cateto opuesto”, el “cateto adyacente” y la “hipotenusa” de acuerdo con el ángulo β , escriba el nombre con minúscula completamente, para cada triángulo.



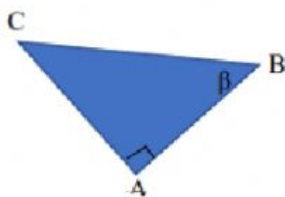
AB: _____
AC: _____
BC: _____



AB: _____
AC: _____
BC: _____



AB: _____
AC: _____
BC: _____



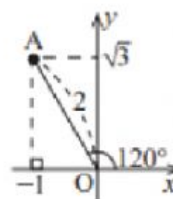
AB: _____
AC: _____
BC: _____

2. Con base en la siguiente figura, encuentre el valor de $\sin 120^\circ$, $\cos 120^\circ$, $\tan 120^\circ$, escriba en forma de razones trigonométricas.

$$\sin 120^\circ = \text{---}$$

$$\cos 120^\circ = \text{---}$$

$$\tan 120^\circ = \text{---}$$



3. Identifique si los valores para cada razón trigonométrica tienen signo positivo o negativo en base a la posición del ángulo en el sistema de coordenadas cartesianas.

$$\sin 120^\circ$$

Positivo

Negativo

$$\cos 120^\circ$$

Positivo

Negativo

$$\tan 120^\circ$$

Positivo

Negativo

4. Analice y responda:

- a. Si θ es un ángulo en el primer cuadrante, y $\sin \theta = \frac{4}{5}$, halle el valor de:

$$\cos \theta = \text{---}$$

$$\tan \theta = \text{---}$$