

Nombre del alumno (a) **María José Albores Escalante**

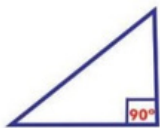
Sello de autorización

Profesor	Jorge Sebastián Domínguez Torres	Parcial	2°
Carrera	Técnico en Recursos Humanos	Semestre /cuatrimestre	2°
Materia	Probabilidad y Estadística	Fecha	20 de Febrero
		Nomenclatura del Grupo:	BRH
	Total de Preguntas:	5 reactivos prácticos	Calificación:

INSTRUCCIONES:

Resuelve y responde los siguientes eventos probabilísticos, le claramente y plantea bien la conjetura muestral.

1.- Nombra los siguientes triángulos por sus lados y ángulos, puedes apoyarte de tu regla



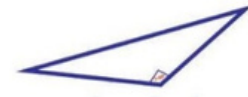
Isoceles (rectángulo)



escaleno (acutángulo)

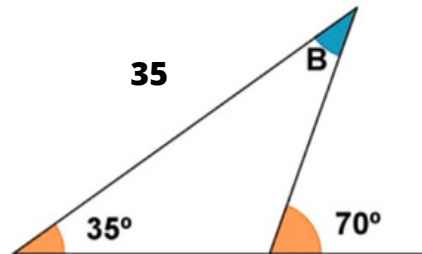


Isoceles (acutángulo)

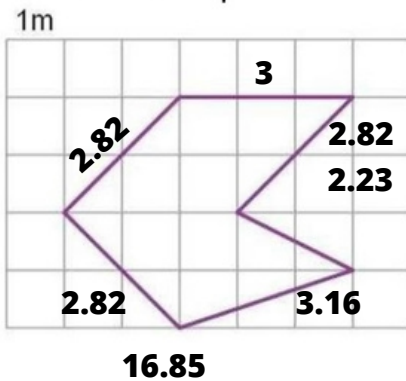


escaleno (obtusángulo)

2.- Determina el valor de los ángulos solicitados:



3.- Determina el perímetro de la siguiente figura: **perímetro**



$$C^2 = a^2 + b^2$$

$$C^2 = 2^2 + 2^2$$

$$C^2 = 4 + 4$$

$$C^2 = 8$$

$$C^2 = \sqrt{8}$$

$$C^2 = a^2 + b^2$$

$$C^2 = 2^2 + 2^2$$

$$C^2 = 4 + 4$$

$$C^2 = 8$$

$$C^2 = a^2 + b^2$$

$$C^2 = 1^2 + 2^2$$

$$C^2 = 1 + 4$$

$$C^2 = 5$$

$$C^2 = \sqrt{5}$$

$$C^2 = a^2 + b^2$$

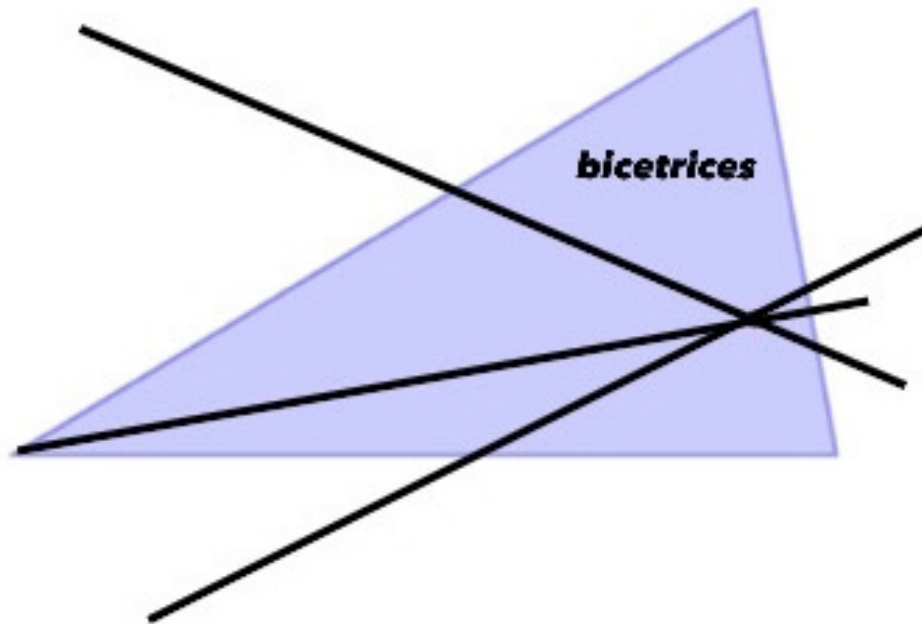
$$C^2 = 1^2 + 3^2$$

$$C^2 = 1 + 9$$

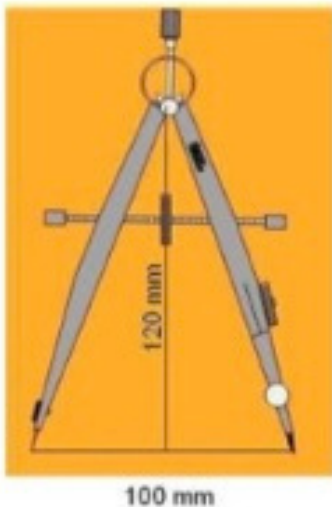
$$C^2 = 10$$

$$C^2 = \sqrt{10}$$

4.- Realiza los trazos necesarios para determinar la recta y el punto notable del siguiente triángulo



5.- Un compás de bigotera tiene separadas las puntas de sus patas 100 milímetros, mientras que la vertical desde el eje hasta el papel alcanza una altura de 120 milímetros ¿Cuál es la medida, en milímetros de cada una de sus patas?



$$C^2 = a^2 + b^2$$

$$C^2 = 50^2 + 120^2$$

$$C^2 = 2500 + 14400$$

$$C^2 = 16900$$

$$C = \sqrt{16900}$$

$$C = 130$$