



Evaluación Final

Grado: 3°

Curso:: Matemática

Profesor:
Jaime A. Cedamano T.

Apellidos y nombre: _____

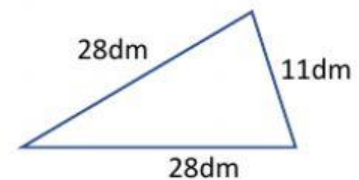
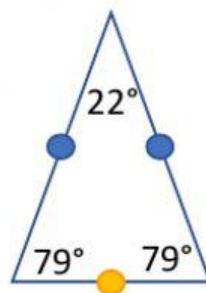
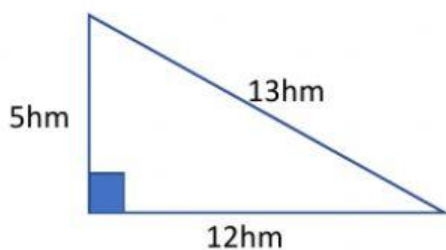
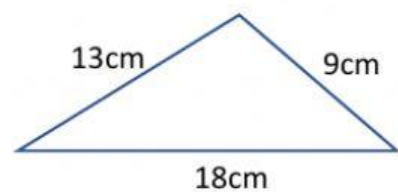
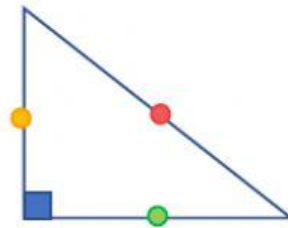
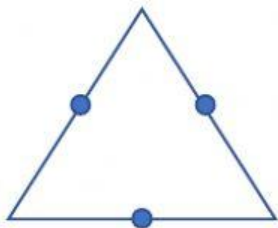
1.- Menciona la característica especial de cada clasificación de triángulos (2 puntos)

T. escaleno

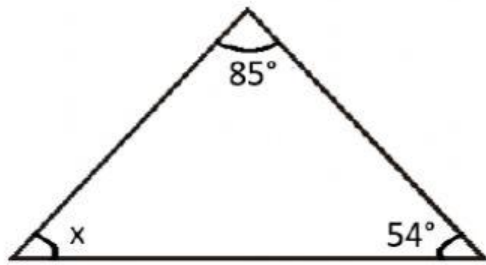
T. equilátero

T. isósceles

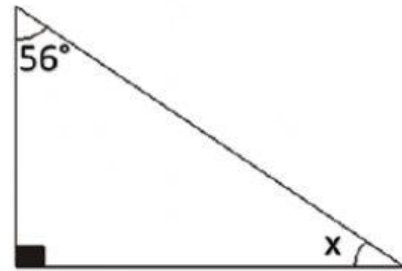
2.- Coloca la clasificación correspondiente a cada triángulo (2 puntos)



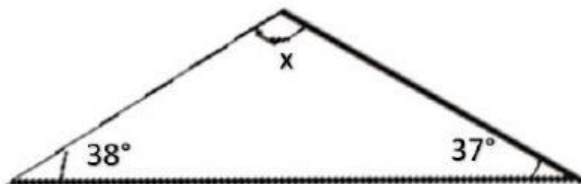
3.- Ejecuta los siguientes ejercicios usando la propiedad fundamental de los triángulos (4 Puntos)



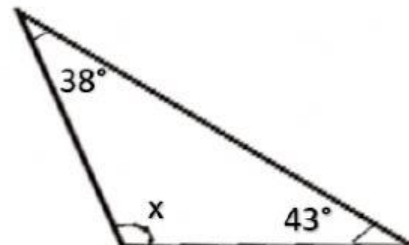
$$x = \boxed{}$$



$$x = \boxed{}$$



$$x = \boxed{}$$



$$x = \boxed{}$$

4.- Ejecuta las siguientes operaciones con fracciones (4 Puntos)

$$a. \frac{48}{97} + \frac{25}{97} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$d. \frac{4}{7} + \frac{5}{8} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$b. \frac{34}{43} - \frac{17}{43} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$e. \frac{7}{13} - \frac{3}{7} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$c. \frac{5}{6} \times \frac{7}{9} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$f. \frac{7}{13} \times \frac{4}{5} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

5.- Realiza los siguientes ejercicios usando las propiedades de teoría de exponentes (4 Puntos)

$$\bullet 12^{38} \cdot 12^{18} \cdot 12^8 \cdot 12 \cdot 12 = \boxed{} \boxed{}$$

$$\bullet \frac{7^{91}}{7^{27}} = \boxed{} \boxed{}$$

$$\bullet \frac{6^{58} \cdot 6^{37}}{6^{49}} = \boxed{} \boxed{}$$

$$\bullet \frac{3^{23} \cdot 3^{21} \cdot 3^{24} \cdot 3^5}{3^{13} \cdot 3^{14} \cdot 3^{12} \cdot 3} = \boxed{} \boxed{}$$

6.- Resuelve las siguientes inecuaciones y coloca su conjunto solución (4 Puntos)

a.- $x - 39 > 47$ C.S.: { }

b.- $x + 18 > 51$ C.S.: { }

c.- $\frac{x}{5} > 4$ C.S.: { }

d.- $5x < 25$ C.S.: { }