



Evaluación Final

Grado: 3°

Curso:: Matemática

Profesor:
Jaime A. Cedamanos T.

Apellidos y nombre: _____

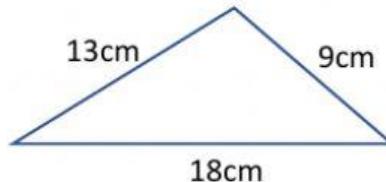
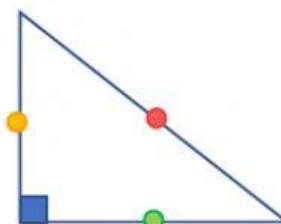
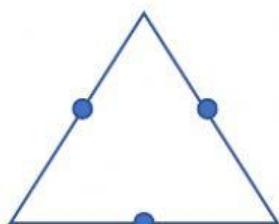
1.- Menciona la característica especial de cada clasificación de triángulos (2 puntos)

T. escaleno

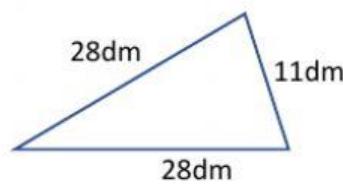
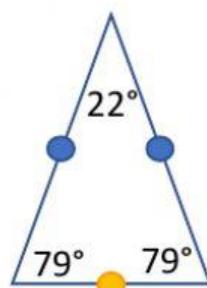
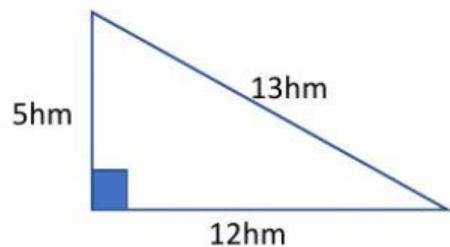
T. equilátero

T. isósceles

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

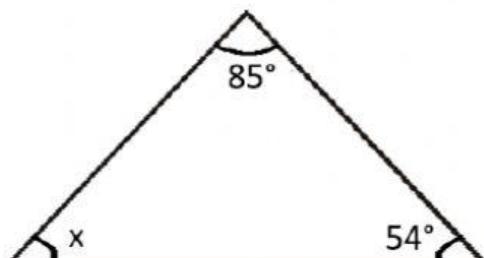


18cm

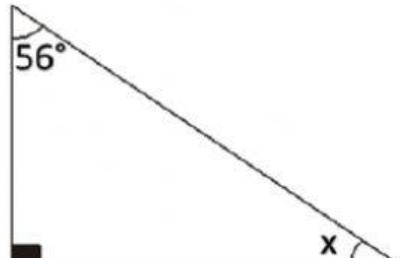


28dm

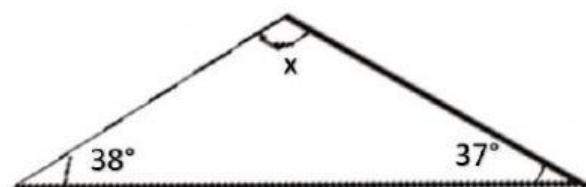
3.- Ejecuta los siguientes ejercicios usando la propiedad fundamental de los triángulos (4 Puntos)



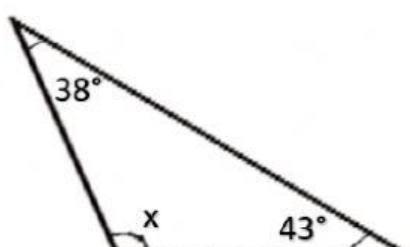
$$x =$$



$$x =$$



$$x =$$



$$x =$$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

● $\frac{7^{91}}{7^{27}} = \boxed{\quad} \boxed{\quad}$

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

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

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.: { }