

Apellidos y nombre: _____

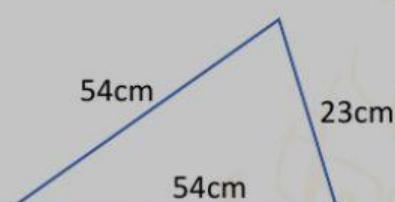
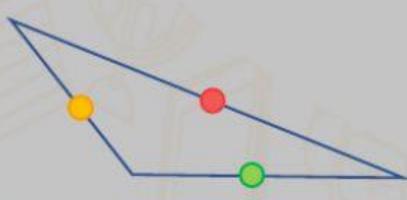
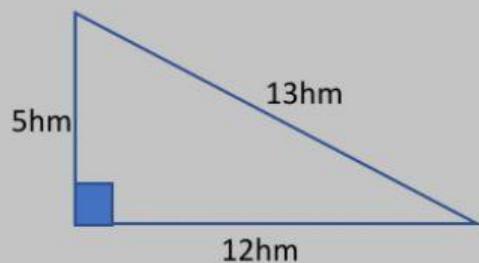
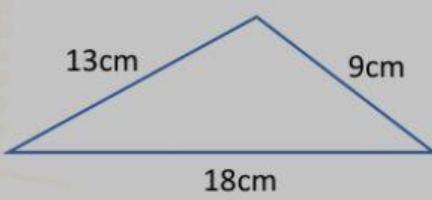
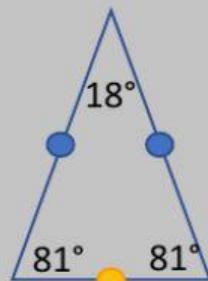
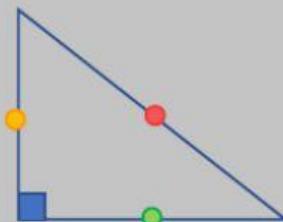
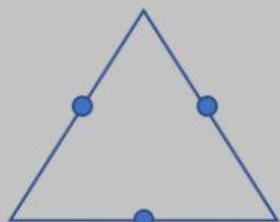
Profesor: Jaime Antonio Cedamanos Torres

Triángulos

Clasificación

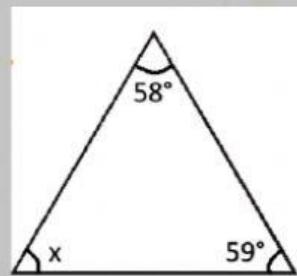
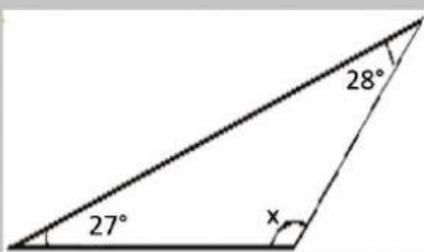
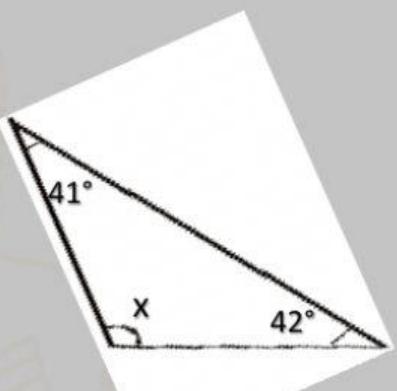
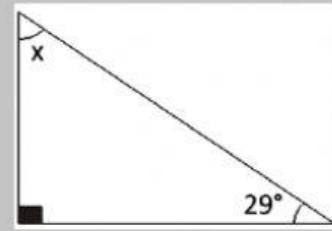
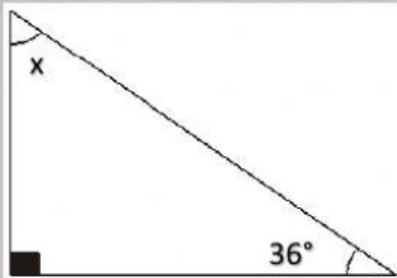
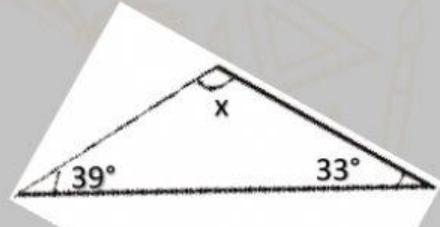
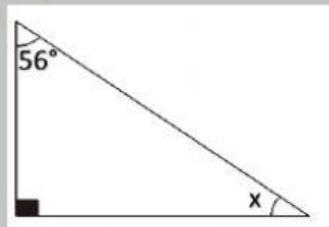
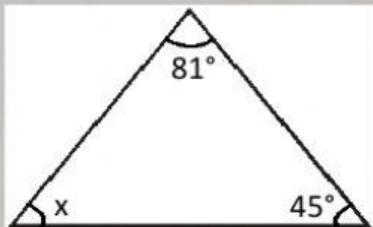
- A. Nombra las clasificaciones de los triángulos según sus lados y su principal característica

- B. Coloca las clasificaciones de los siguientes triángulos



Propiedades de los triángulos

B. Ejecuta los siguientes ejercicios usando las propiedades fundamentales y coloca su resultado



Operaciones con fracciones

Adición y sustracción

a. $\frac{28}{56} + \frac{7}{56}$

e. $\frac{27}{72} + \frac{37}{72}$

i. $\frac{5}{9} + \frac{5}{12}$

b. $\frac{33}{36} - \frac{24}{36}$

f. $\frac{9}{11} - \frac{2}{11}$

j. $\frac{9}{12} - \frac{3}{11}$

c. $\frac{49}{83} + \frac{26}{83}$

g. $\frac{3}{3} + \frac{6}{5}$

k. $\frac{5}{12} + \frac{1}{3}$

d. $\frac{39}{103} - \frac{27}{103}$

h. $\frac{8}{9} - \frac{4}{7}$

l. $\frac{6}{8} - \frac{3}{5}$

Multiplicación

a. $\frac{3}{7} \times \frac{5}{8}$

d. $\frac{12}{15} \times \frac{6}{15}$

b. $\frac{7}{12} \times \frac{3}{7}$

e. $\frac{7}{18} \times \frac{2}{3}$

c. $\frac{4}{9} \times \frac{8}{13}$

f. $\frac{9}{13} \times \frac{8}{12}$

Teoría de exponentes

Realiza los siguientes ejercicios aplicando las propiedades de multiplicación y división de bases iguales

1. $6^{25} \cdot 6^{28} \cdot 6^{31} \cdot 6 =$

2. $\frac{3^{423}}{3^{277}} =$

3. $2^{27} \cdot 2^{45} \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 =$

4. $\frac{14^{94}}{14^{38}} =$

5. $11^{27} \cdot 11^{16} \cdot 11^{95} \cdot 11 =$

6. $\frac{7^{236} \cdot 7^{375}}{7^{323}} =$

7. $\frac{7^{32} \cdot 7^{23} \cdot 7^{54} \cdot 7^{45}}{7^{62} \cdot 7^{15} \cdot 7^{19} \cdot 7} =$

8. $\frac{21^{924}}{21^{358}} =$

9. $6^{46} \cdot 6^{35} \cdot 6^{24} \cdot 6^{13} =$

10. $7^{83} \cdot 7^{48} \cdot 7^{39} \cdot 7 =$

Inecuaciones

Resuelve las siguientes inecuaciones y coloca su resultado

a.- $x + 26 < 43$ C.S.: { }

b.- $x - 15 < 62$ C.S.: { }

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

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

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

f. $\frac{x}{2} < 12$ C.S.: { }

g. $\frac{x}{7} > 42$ C.S.: { }

h. $3x > 27$ C.S.: { }

i. $5x < 25$ C.S.: { }

j. $4x < 36$ C.S.: { }