

# REPASANDO PARA EL EXAMEN



Apellidos y nombre: \_\_\_\_\_

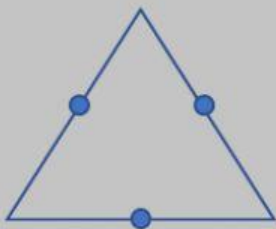
Profesor: Jaime Antonio Cedamanos Torres

## Triángulos

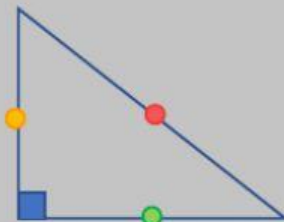
### Clasificación

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

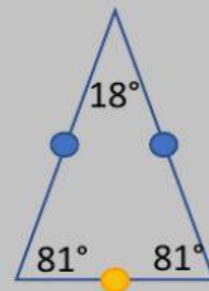

- B. Coloca las clasificaciones de los siguientes triángulos



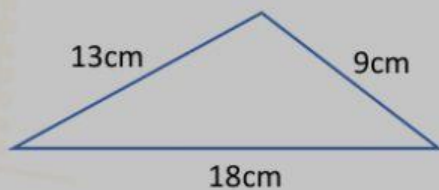
\_\_\_\_\_



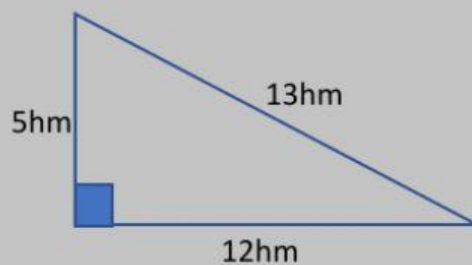
\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



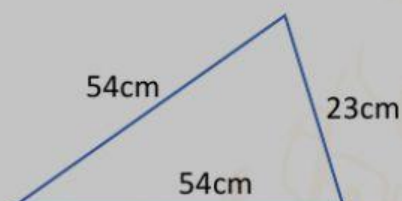
\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



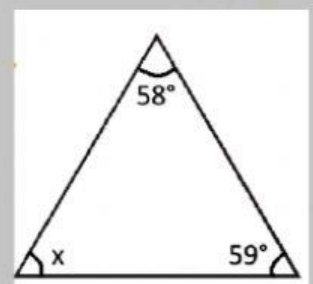
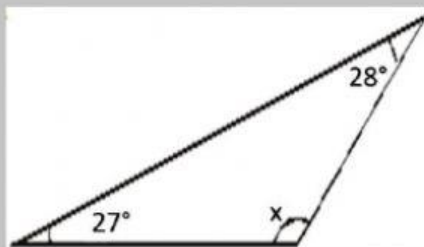
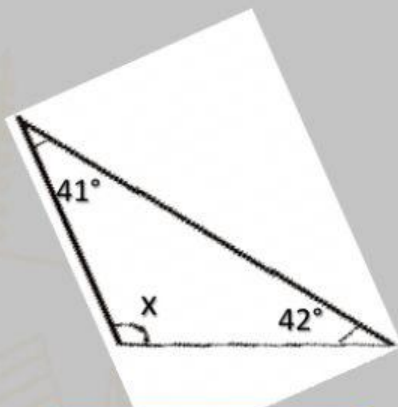
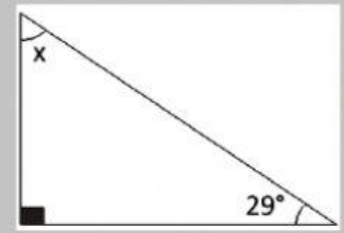
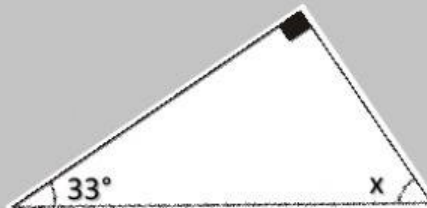
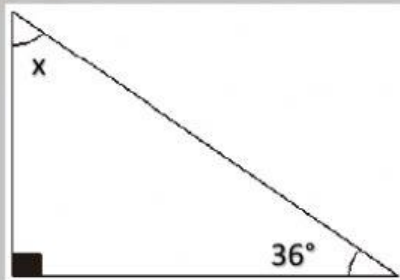
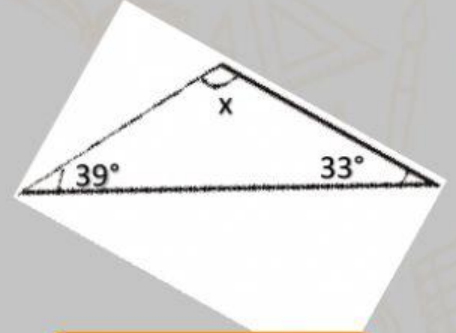
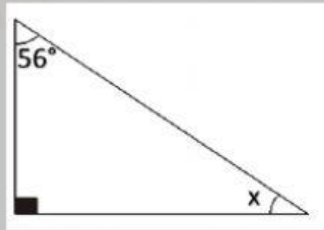
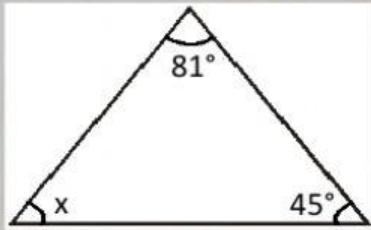
\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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.: {  }