

## EVALUACION: CUERPOS GEOMETRICOS, PUNTOS Y RECTAS NOTABLES

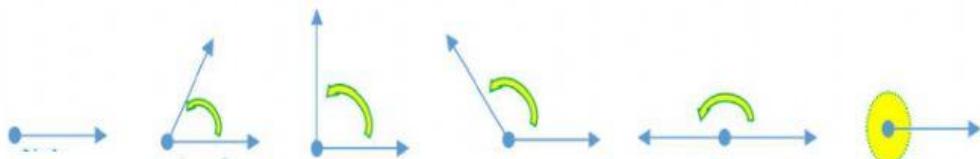
NOMBRE Y APELLIDO:

Curso:

arrastra los distintos ángulos a cada una de las figuras que corresponde

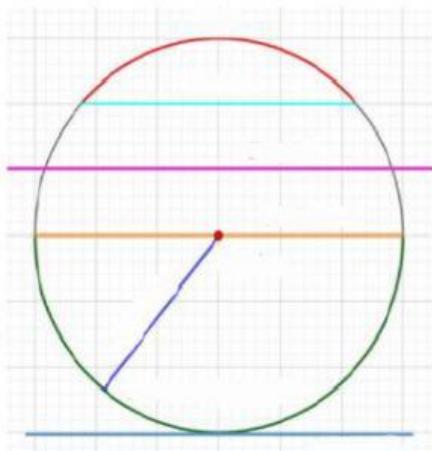
1. **Ángulo nulo**, mide  $0^\circ$ .
2. **Ángulo agudo**, mide más de  $0^\circ$  y menos de  $90^\circ$ .
3. **Ángulo recto**, es igual a  $90^\circ$ .
4. **Ángulo obtuso**, es aquel ángulo que mide más de  $90^\circ$  y menos de  $180^\circ$ .
5. **Ángulo llano**, es el ángulo que mide  $180^\circ$ .
6. **Ángulo completo**, es aquel ángulo que mide  $360^\circ$ .

Un ángulo generado es positivo si la rotación es antihoraria y es negativo si la rotación es horaria.



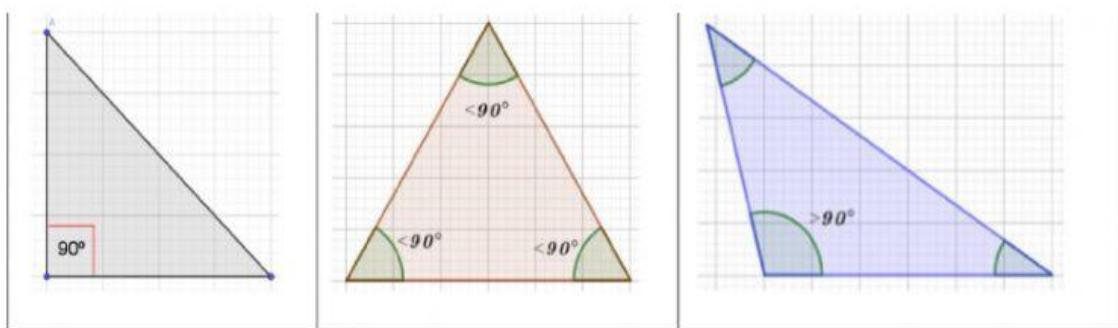
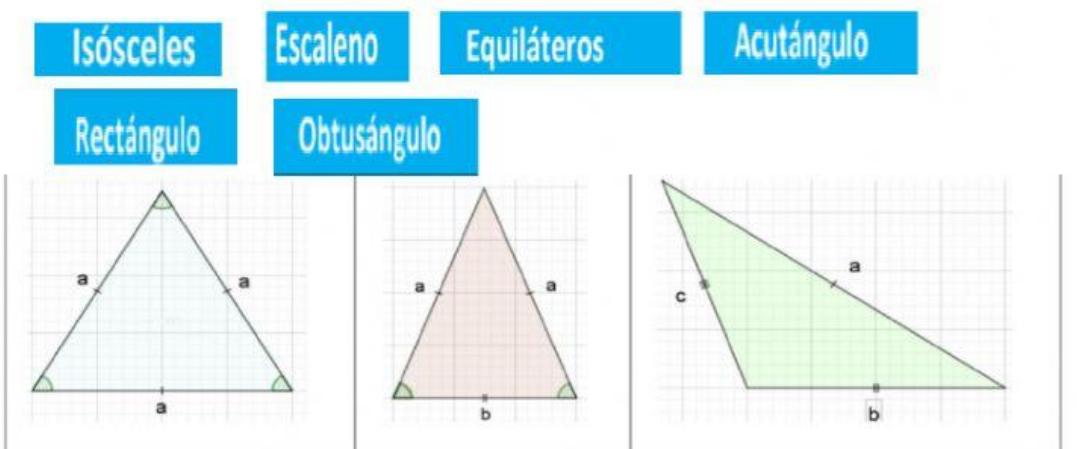
Arrastra los elementos del círculo donde corresponde

### 3.3. Elementos del círculo

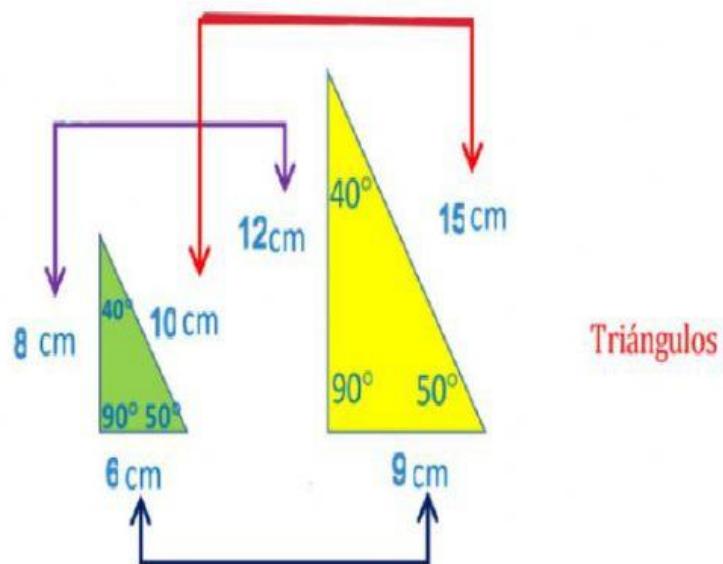


- **Centro**. Es el punto interior que equidista de todos los puntos de la circunferencia.
- **Radio**. Es el segmento que une el centro con un punto de la circunferencia.
- **Diámetro**. Es el segmento que une dos puntos de la circunferencia y que pasa por el centro.
- **Arco**. Es el segmento curvilíneo de puntos que pertenecen a la circunferencia.
- **Cuerda**. Es un segmento que une dos puntos de la circunferencia.
- **Secante**. Es una recta que corta la circunferencia en dos puntos.
- **Tangente**. Es una recta que corta a la circunferencia en un solo punto.

Arrastra las clases de triángulos de acuerdo a sus lados en la figura correspondiente

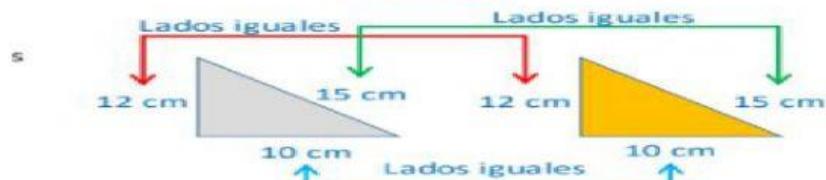


Coloca la palabra faltante (semejantes o no semejantes)

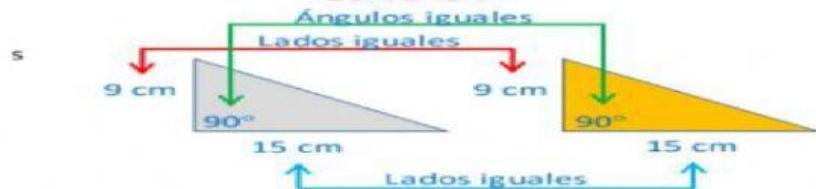


ARRASTRA LOS CASOS **ALA** **LAL** **LLL** CORRESPONDIENTES EN LA FIGURA ADECUADA

**CASO:**



**CASO:**



**CASO:**



Arrastra las palabras de rectas notables que están con negrita a la figura y grafico correspondiente

**5.1. Rectas notables en un triángulo**

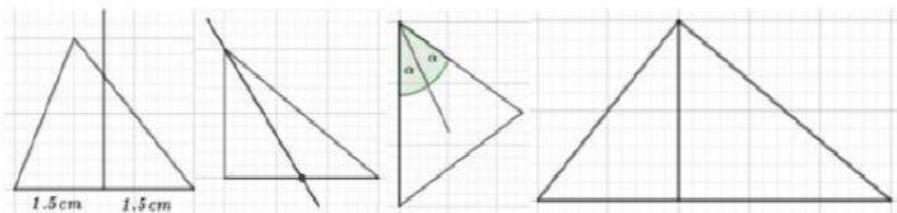
Las rectas notables más conocidas de un triángulo son las mediatrices, medianas, alturas y bisectrices.

**Mediatriz.** La mediatriz de un segmento es la línea recta perpendicular a dicho segmento trazada por su punto medio.

**Mediana.** Es el segmento de la recta que se traza desde el vértice de un triángulo al punto medio de su lado opuesto.

**Bisectriz.** Es el segmento donde está contenido el ángulo que equidista de los lados del ángulo. Como consecuencia, la bisectriz de un ángulo lo divide en dos ángulos de igual amplitud.

**Altura.** Es el segmento perpendicular trazado por un vértice del triángulo y comprendido entre ese vértice y su lado opuesto.



Arrastra las palabras de puntos notables que están con negrita a la figura y grafico correspondiente

**Circuncentro.** Es el punto donde se cortan las mediatrices de los lados de un triángulo.

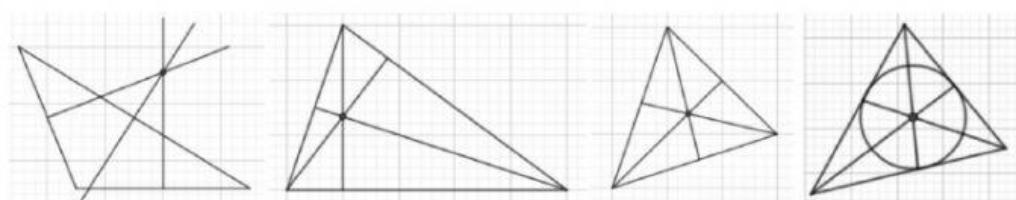
**Baricentro.** Es el punto donde se cortan las medianas de un triángulo.

**Ortocentro.** Es el punto donde se cortan las alturas de un triángulo.

**Incentro.** Es el punto donde se cortan las bisectrices de los ángulos de un triángulo.

### Ejemplo 11

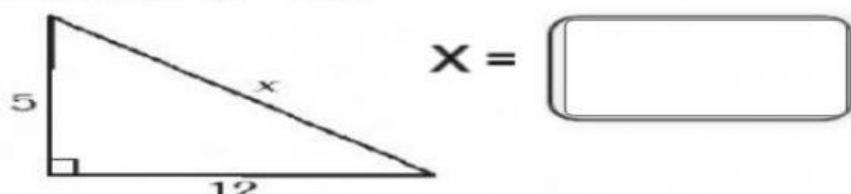
Encontramos en cada uno de los triángulos un circuncentro, un baricentro, un incentro y un ortocentro.



Calcula aplicando el teorema de Pitágoras y halla X

### CALCULAR LOS DATOS QUE FALTAN

Calcular "x" en:



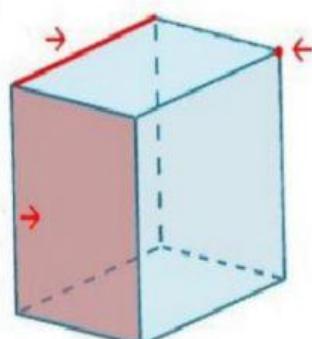
Arrastra las partes del poliedro que están en negrita donde corresponde

### 7.1. Poliedro

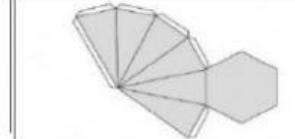
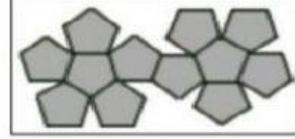
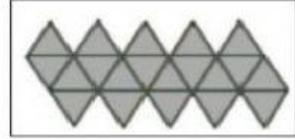
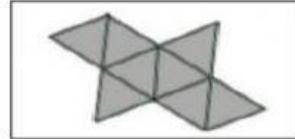
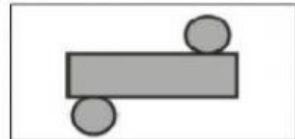
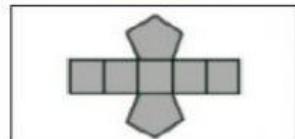
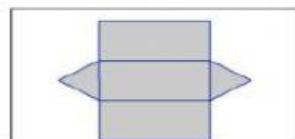
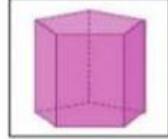
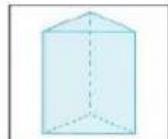
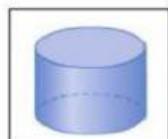
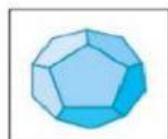
Es un cuerpo geométrico de tres dimensiones, cuyas caras son polígonos.

Las partes fundamentales de un poliedro son:

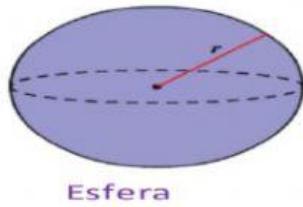
- **Caras.** Son los polígonos que lo delimitan.
- **Aristas.** Son los lados en los que concurren dos polígonos.
- **Vértices.** Son los puntos de unión de varias aristas.



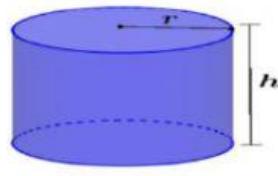
Une cada cuerpo geometrico con su grafico correspondiente



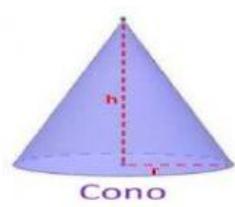
Ve la grafica de los cuerpos de revolución y responde las preguntas



Esfera



Cilindro



Cono

¿DE QUE FIGURA PLANA SURGE LA ESFERA?

R.-

¿DE QUE FIGURA PLANA SURGE EL CILINDRO?

R.-

¿DE QUE FIGURA PLANA EL CONO?

R.-