EVALUACION: CUERPOS GEOMETRICOS, PUNTOS Y RECTAS NOTABLES

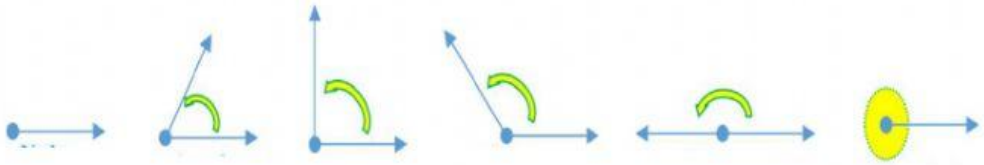
NOMBRE Y APELLIDO:

Curso:

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

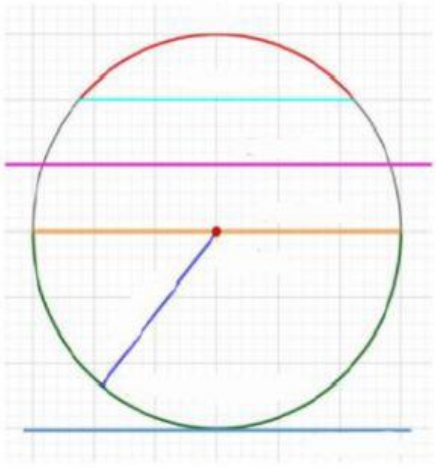
1. **Ángulo nulo**, mide 0°.
2. **Ángulo agudo**, mide más de 0° y menos de 90°.
3. **Ángulo recto**, es igual a 90°.
4. **Ángulo obtuso**, es aquel ángulo que mide más de 90° y menos de 180°.
5. **Ángulo llano**, es el ángulo que mide 180°.
6. **Ángulo completo**, es aquel ángulo que mide 360°.

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



Arrastra los elementos del circulo donde corresponde

3.3. Elementos del círculo

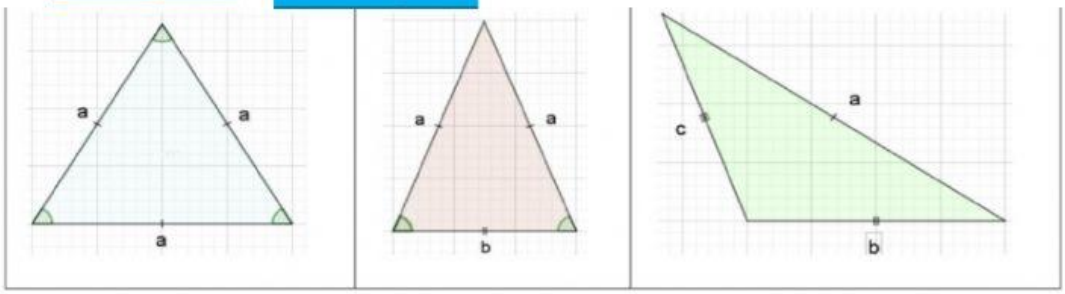


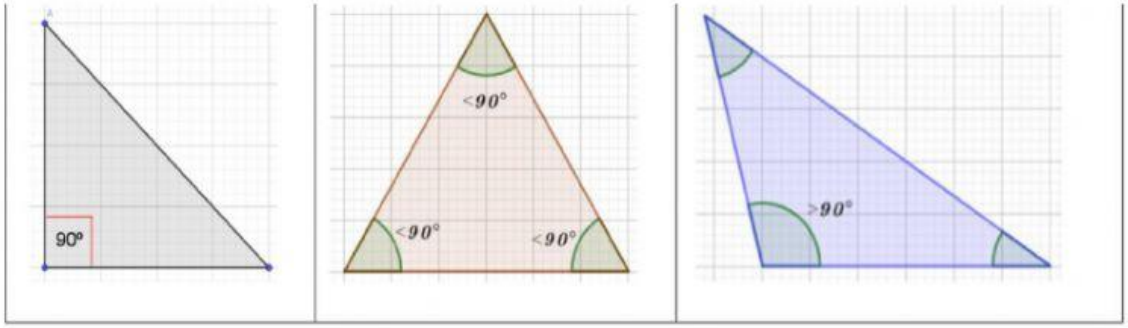
- **Centro.** Es el punto interior que equidista de todos los puntos de la circunferencia.
- **Radio.** Es el segmento que une el centro con un punto de la circunferencia.
- **Diámetro.** Es el segmento que une dos puntos de la circunferencia y que pasa por el centro.
- **Arco.** Es el segmento curvilíneo 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.

LIVEWORKSHEETS

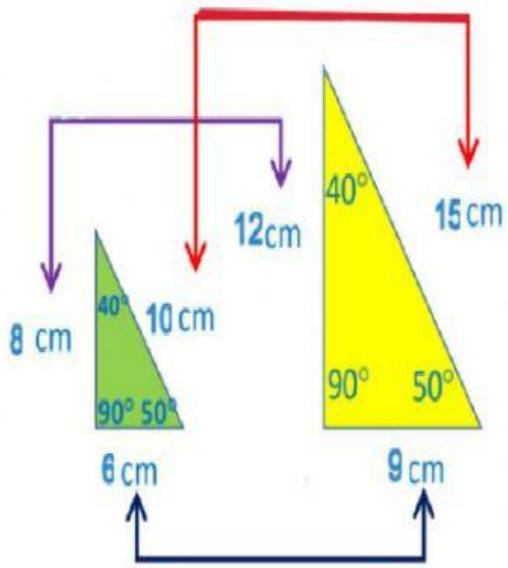
Arrastra las clases de triángulos de acuerdo a sus lados en la figura correspondiente

Isósceles | Escaleno | Equiláteros | Acutángulo | Rectángulo | Obtusángulo





Coloca la palabra faltante (semejantes o no semejantes)



Triángulos

LIVEWORKSHEETS

ARRASTA LOS CASOS ALA LAL LLL CORRESPONDIENTES EN LA FIGURAADECUADA







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

5.1. Rectas notables en un triángulo

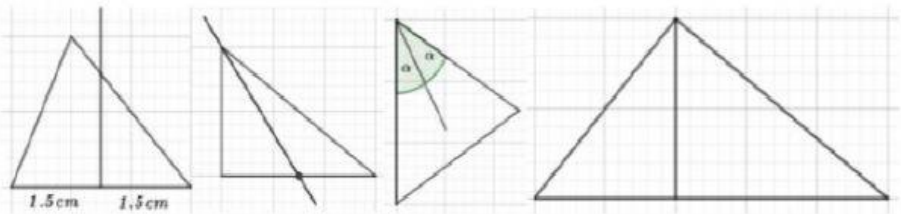
Las rectas notables más conocidas de un triángulo son las mediatrices, medianas, alturas y bisectrices.

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.



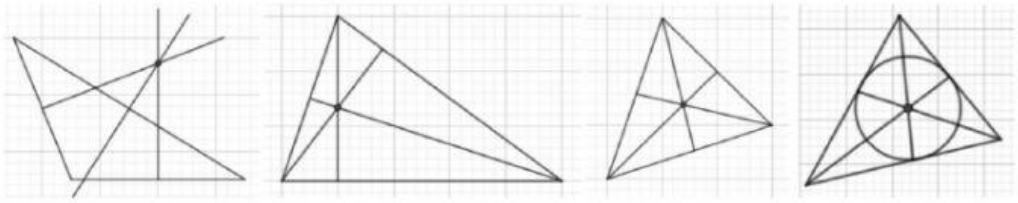
LIVEWORKSHEETS

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

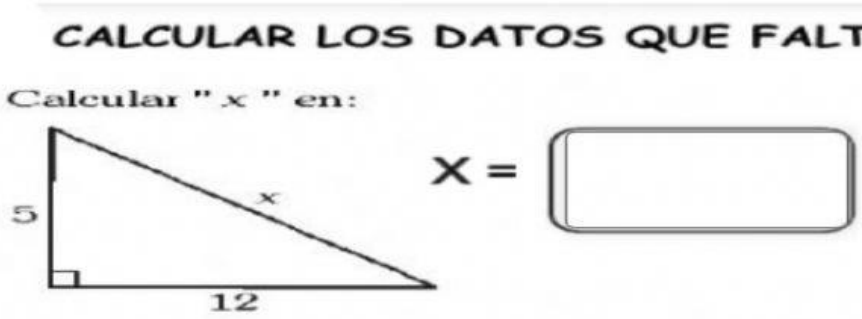
Circuncentro. Es el punto donde se cortan las mediatrices de los lados de un triángulo.
Baricentro. Es el punto donde se cortan las medianas de un triángulo.
Ortocentro. Es el punto donde se cortan las alturas de un triángulo.
Incentro. Es el punto donde se cortan las bisectrices de los ángulos de un triángulo.

Ejemplo 11

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



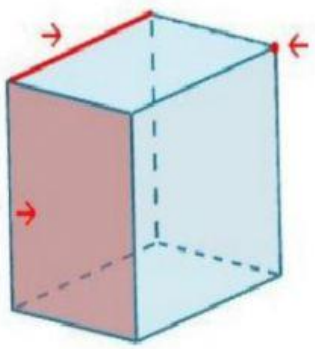
Calcula aplicando el teorema de Pitágoras y halla X



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.

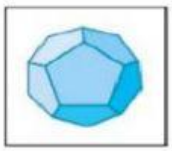
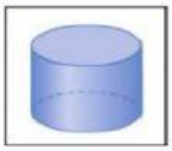
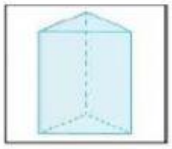


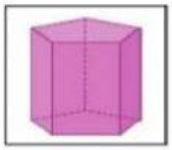
Las partes fundamentales de un poliedro son:

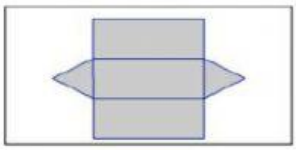
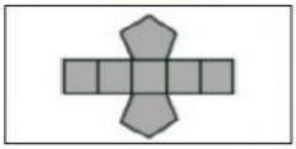
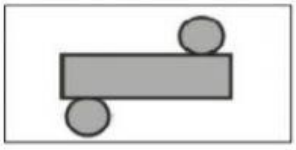
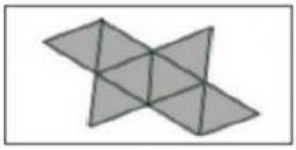
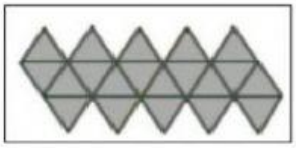
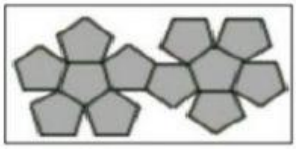
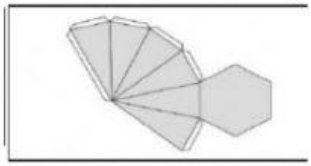
- **Caras.** Son los polígonos que lo delimitan.
- **Aristas.** Son los lados en los que concurren dos polígonos.
- **Vértices.** Son los puntos de unión de varias aristas.

LIVEWORKSHEETS

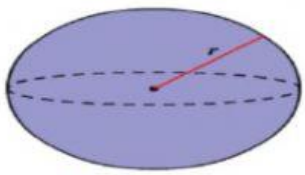
Une cada cuerpo geometrico con su grafico correspondiente

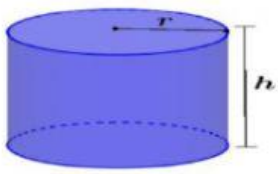



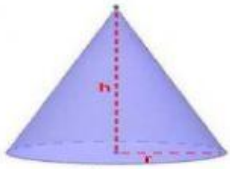
Ve la grafica de los cuerpos de revolución y responde las preguntas



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.-

LIVEWORKSHEETS