

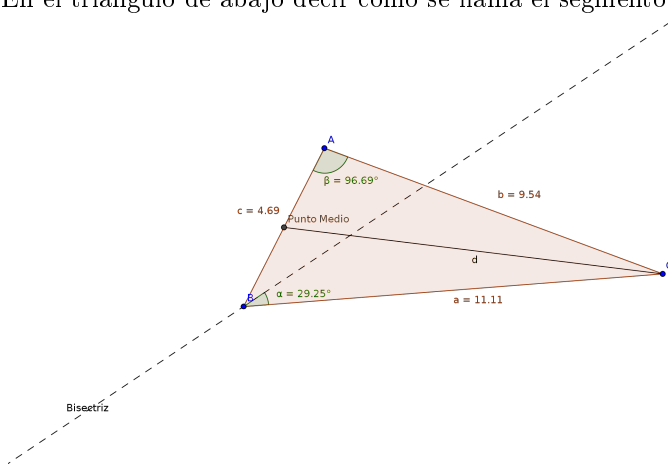
Nombre :

Grupo :

EJERCICIOS DE LA PRUEBA

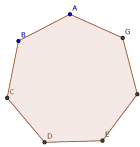
Criterio	2	6	7	8	9	Criterio	1
BI(ejr)	3	4	todos	todos	3	BIII(ejr)	todos

1. En el triángulo de abajo decir como se llama el segmento “d” que une el punto medio de AB con el vértice C



Si la línea discontinua en el triángulo anterior es una bisectriz, calcular el valor del ángulo \hat{C} dando su resultado en grados minutos y segundos.

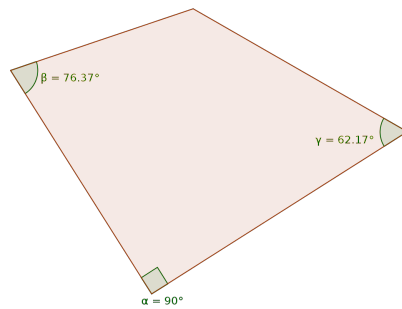
2. Define que son las mediatrices ,las bisectrices y las alturas de un triángulo.
 3. ¿Qué polígono es el siguiente si todos sus lados son iguales?



¿Cuánto mide cada ángulo interno de dicho polígono ?

4. ¿Qué es un trapecio?¿Cuántos tipos hay?
 5. Pon ejemplo (dibujándolo) de un cuadrilátero convexo y otro que no lo sea.Dibuja un paralelogramo rectángulo y otro no rectángulo.¿Cómo se llama cada uno de ellos?
 6. De un triángulo rectángulo un cateto mide 7cm y otro cateto 9cm.Calcular la hipotenusa(Dar el resultado con dos decimales)
 7. En un triángulo escaleno sus lados son 6,8,y 10 cm .¿Es un triángulo rectángulo?
 8. Un cuadrado tiene de lado 10 cm.Calcular de forma aproximada la longitud de la diagonal.
 9. ¿Qué diferencia hay entre un trapecio y un paralelogramo?

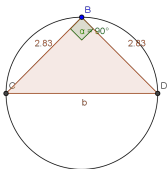
10. En el siguiente dibujo identifica que tipo de polígono es y calcula el valor de la medida del ángulo interior que falta por averiguar



11. Completa los enunciados siguientes.

- Las medianas de un triángulo se cortan en un punto llamado.....
- El ortocentro de un triángulo es el punto donde se cortan las tres.....
- La circunferencia circunscrita a un triángulo es.....
- Un polígono regular es.....
- Los triángulos se clasifican según la longitud de los lados en.....
- La diferencia entre un cuadrado y un rombo está en.....

12. En el dibujo siguiente calcular el diámetro de la circunferencia.



13. En un paralelogramo un ángulo interior mide $61,21^{\circ}$ y dos de sus lados miden 3 y 4 cm respectivamente. Calcular el resto de ángulos.

14. La suma de todos los ángulos interiores de un polígono regular es 1440° . ¿De qué polígono se trata?

15. Identifica los polígonos que son convexos de los que no son. Pónle nombre a cada uno de ellos.

