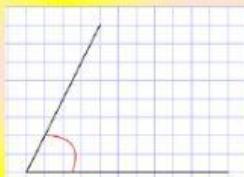
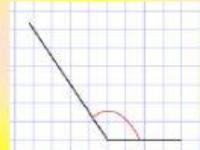
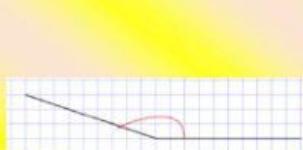
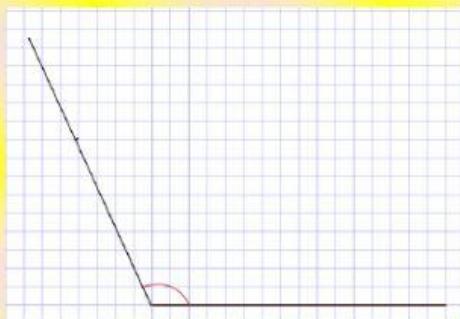


TRIÁNGULOS.

Luego de repasar la clasificación de los triángulos y sus propiedades, completar las siguientes actividades. Copia las consignas en tu carpeta.

ACTIVIDADES.

- 1) De acuerdo a la consigna: "Dibujar un ángulo de 115° , considerando que las 2 semirrectas deben medir 8 cm cada una", ¿qué dibujo correspondería a la misma? Guíate con este mismo trabajo hecho en la carpeta. Marcar con una X la opción correcta.



- 2) En el trabajo de tu carpeta debes cerrar el ángulo anterior formando el triángulo.
 - 3) Ahora mide el último lado que trazaste. ¿A cuántos cm corresponde? ¿Cómo sería esa medida expresada en mm?

Rta: Mide 10 cm, que es lo mismo que decir 100 mm.

- 4) Clasifica el triángulo que hiciste según la medida de los lados y sus ángulos internos.

Rta: Según los lados es **isósceles** y según sus ángulos se llama **equilátero**.

5) ¿Cuál es la medida de los otros ángulos del triángulo hecho? En tu carpeta marcarlos en la figura, y nombralos.

Rta. Uno de los ángulos mide \circ , y el otro \circ

6) Sabiendo la medida de 2 ángulos internos de un triángulo, ¿se puede averiguar la medida del tercer ángulo? ¿Por qué? Elije la opción correcta.

Rta:

7) Martina dice que se puede construir un triángulo que tenga 2 ángulos rectos. Sofía le explica que no es posible por la propiedad de los ángulos internos de un triángulo. ¿Quién tiene razón? En tu carpeta explica por qué.

Rta: La que tiene razón es .

8) Teniendo en cuenta la propiedad triangular referida a la medida de los lados, indica con una X en qué caso/s se puede formar un triángulo. Realiza los cálculos en tu carpeta .

CASO A.

LADO 1 = 5 cm
LADO 2 = 8 cm
LADO 3 = 14 cm

CASO B.

LADO 1 = 15 cm
LADO 2 = 8 cm
LADO 3 = 10 cm

CASO C.

LADO 1 = 7 cm
LADO 2 = 8 cm
LADO 3 = 20 cm

9) Teniendo en cuenta la propiedad triangular referida a los ángulos internos, indica con una X cuál grupo de ángulos pertenece a un triángulo. En tu carpeta explica por qué.

CASO A.

ÁNG. 1 = 45°
ÁNG. 2 = 86°
ÁNG. 3 = 140°

CASO B.

ÁNG. 1 = $55^\circ 30'$
ÁNG. 2 = $26^\circ 30'$
ÁNG. 3 = 100°

CASO C.

ÁNG. 1 = 27°
ÁNG. 2 = 93°
ÁNG. 3 = 110°