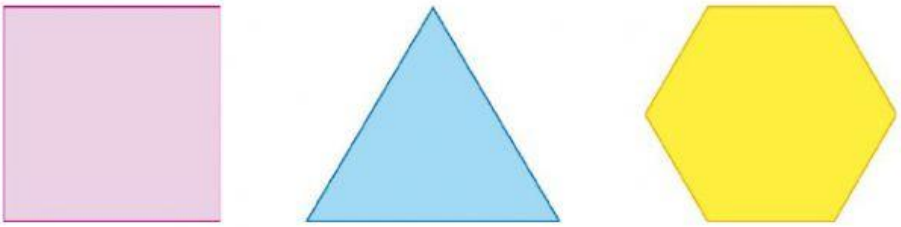
Centro:		
Nombre:	Fecha:	Curso:

1. **Observa las ilustraciones, mide los ángulos y contesta.** (En el recuadro grande deja puestas las operaciones que has realizado. En el rectángulo gris pon la solución de la siguiente manera: 35º)



a) ¿Cuánto mide la suma de los ángulos de un cuadrado?

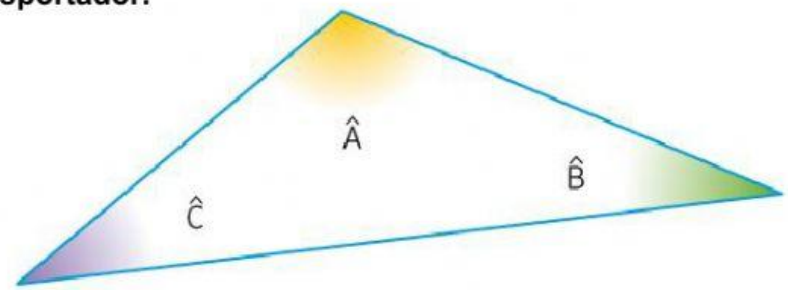
b) ¿Cuánto mide la suma de los ángulos de un triángulo equilátero?

c) ¿Cuánto mide la suma de los ángulos de un hexágono regular?

2. Roberto está dibujando un rombo para hacer un original marco de fotos. Los ángulos agudos miden 40° cada uno. ¿Cuánto mide cada ángulo obtuso sabiendo que los ángulos de un rombo suman 360º?

(En el recuadro grande deja puestas las operaciones que has realizado. En el rectángulo gris pon la solución de la siguiente manera: 35º)

3 Averigua lo que mide el ángulo del triángulo, sin utilizar el transportador.



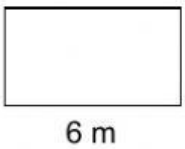
$\hat{A} = 118^{\circ}\ 34'$

$\hat{B} = 28^{\circ}\ 17'$

(En el recuadro grande deja puestas las operaciones que has realizado. En el rectángulo gris pon la solución de la siguiente manera: 135º 4')

4. El perímetro de una habitación rectangular es de 20 m. Una de las paredes mide 6 m. ¿Cuánto miden las otras?

(En el recuadro grande deja puestas las operaciones que has realizado. En el rectángulo gris pon la solución de la siguiente manera: 1 m, 1 m y 1 m)



5. Contesta SÍ o No a estas preguntas.

a) ¿Puede un triángulo ser equilátero y obtusángulo?

b) ¿Puede un triángulo rectángulo tener todos los lados iguales?

c) ¿Pueden ser 40°, 40° y 100° las medidas de los ángulos de un triángulo?

d) ¿Todos los triángulos tienen el mismo número de bisectrices?

6.- Contesta a los siguientes planteamientos con un número:

a) ¿Cuántos triángulos necesitarías para formar un hexágono?
b) Una circunferencia tiene 15 m de diámetro, ¿cuál es su longitud?

7.- Un reloj de pared tiene un diámetro de 25 cm. ¿Qué longitud recorre el extremo de la aguja larga a lo largo del día? Responde con un número y la unidad de medida que corresponda. Deja en el cuadro grande las operaciones que has realizado.

Solución:

8.- Jorge ha preparado un pequeño huerto casero de 3 m de largo por 2 de ancho. Alrededor ha plantado lechugas, una cada 20 cm. ¿Cuántas lechugas ha plantado?

(En el recuadro grande deja puestas las operaciones que has realizado. En el rectángulo gris pon la solución con un número)