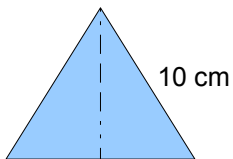
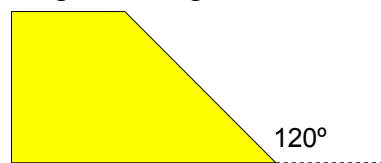
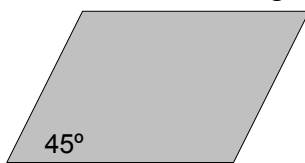


- 1.- En un triángulo rectángulo, sus catetos miden 3 cm y 5 cm. ¿Cuánto mide su hipotenusa?
- 2.- Calcula en cada caso la hipotenusa de cada triángulo rectángulo sabiendo que los catetos miden:
 - a) 3 cm y 2 cm.
 - b) 5 cm y 12 cm.
 - c) 5 cm y 6 cm
- 3.- En un triángulo rectángulo, su hipotenusa mide 11 cm y uno de los catetos, 7 cm. Calcula el valor del otro cateto.
- 4.- Completa los datos de los siguientes triángulos rectángulos, en los que a es la hipotenusa y b y c son los catetos:
 - a) $b = 3$, $c = 4$.
 - b) $b = 4$, $c = 7$
 - c) $a = 5$, $b = 2$
 - d) $a = 6$, $b = 3$
 - e) $a = 6$, $c = 5$
 - f) $c = 4$, $a = 16$
- 5.- Intenta averiguar el valor de cada cateto de un triángulo rectángulo sabiendo que entre los dos suman 22 cm y que su hipotenusa mide 15 cm.
- 6.- Calcula la altura de un triángulo equilátero de 10 cm de lado.

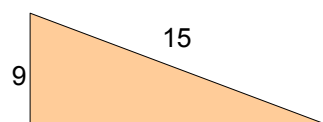
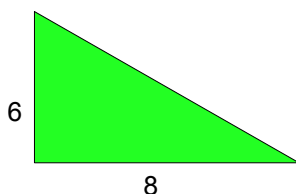


7.- La hipotenusa de un triángulo rectángulo isósceles mide 8 cm. Averigua cuánto miden sus catetos. (Es más fácil de lo que parece. Ayúdate de un dibujo)

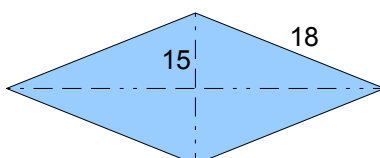
8.- Calcula la medida de los ángulos interiores de las siguientes figuras:



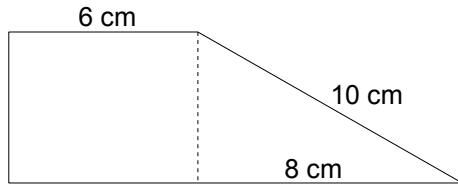
9.- Calcular los lados que faltan en cada caso:



10.- Calcula el valor de la diagonal más larga:



11.- Averigua las medidas de los lados que faltan en la siguiente figura:



12.- Responde a las siguientes preguntas:

- ¿Qué es una línea recta?
- ¿Qué es un segmento?
- ¿Qué es un polígono?
- ¿Qué es un ángulo?
- ¿Qué es un cuadrilátero?
- ¿Qué es un cuadrado?
- ¿Qué es un rectángulo?
- ¿Qué es un triángulo rectángulo?
- ¿Cómo se llaman los diferentes tipos de triángulos según sus ángulos?
- ¿Y según sus lados?
- ¿Puede haber un triángulo obtusángulo isósceles? En caso afirmativo, dibújalo; en caso negativo, explica por qué no.
- Escribe el nombre de los polígonos de 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 y 12 lados.
- ¿Qué es un polígono regular?
- ¿Qué tipo de polígono es un cometa?
- ¿Qué es la apotema de un polígono regular?
- ¿Qué es la bisectriz de un ángulo?

