


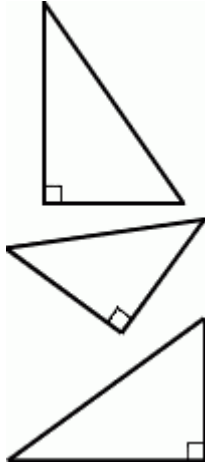
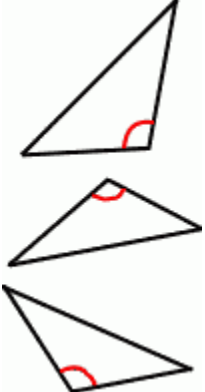



Triángulos

Triángulos son figuras cerradas con tres lados. Se clasifican por el tipo de ángulo que tienen.

 <p>ángulos rectos (exactamente 90°)</p>	 <p>ángulos obtusos (mayor de 90°, menor de 180°)</p>	 <p>ángulos agudos (menor de 90°)</p>
 <p>Triángulos rectángulos tienen exactamente un ángulo recto.</p>	 <p>Triángulos obtusángulos tienen exactamente un ángulo obtuso.</p>	 <p>Triángulos acutángulos tienen tres ángulos agudos. Es decir, TODOS sus ángulos son agudos.</p>

- a) Dibuja un ángulo recto.
b) Conviértelo en un triángulo rectángulo por dibujar el tercer lado.
- c) Dibuja dos triángulos rectángulos más de diferentes tamaños o posiciones.
- d) Mide todos los ángulos en los tres triángulos.
¿Son los ángulos agudos, rectos, o obtusos?
- e) ¿Cuál es la suma de los ángulos de cada triángulo?

Los otros dos ángulos en un triángulo rectángulo son _____.

2. a) Dibuja un ángulo obtuso. Conviértelo en un triángulo obtusángulo por dibujar el tercer lado.
- b) Dibuja dos triángulos obtusángulos más de diferentes tamaños o posiciones.
- c) Mide todos los ángulos en los tres triángulos.
¿Son los ángulos agudos, rectos, o obtusos?
- d) ¿Cuál es la suma de los ángulos de cada triángulo?

Los otros dos ángulos en un triángulo obtusángulo son _____.

3. a) Dibuja un triángulo que tiene un ángulo 60° y otro de 40° .
Puedes decidir la longitud de los lados.
Pista: comienza por dibujar un ángulo de 60° .
- b) Mide el tercer ángulo. Mide _____ grados.
- c) ¿Qué tipo de triángulo conseguiste (acutángulo, rectángulo, obtusángulo)?
4. a) Dibuja un triángulo que tiene un ángulo de 55° y otro de 35° .
- b) Mide el tercer ángulo. Mide _____ grados.
- c) ¿Que tipo de triángulo conseguiste (acutángulo, rectángulo, obtusángulo)?
5. a) Dibuja un triángulo que tiene un ángulo de 85° y otro de 40° .
- b) Mide el tercer ángulo: _____ $^\circ$.
- c) ¿Qué tipo de triángulo conseguiste (acutángulo, rectángulo, obtusángulo)?
6. a) Dibuja un triángulo que tiene un ángulo de 125° y otro de 40° .
- b) Mide el tercer ángulo. Mide _____ grados.
- c) ¿Qué tipo de triángulo conseguiste (acutángulo, rectángulo, obtusángulo)?
7. Observa todo que has hecho hasta ahora en esta lección, y completa.

Triángulos rectángulos tienen exactamente 1 _____ .

Triángulos obtusángulos tienen exactamente 1 _____ .

Triángulos acutángulos tienen ____ ángulos _____. TODOS los ángulos son _____.