



# Desafíos Matemáticos

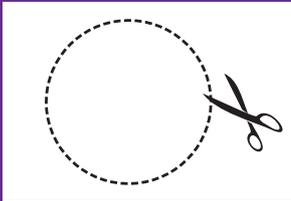
## Tercer grado

*Consigna*

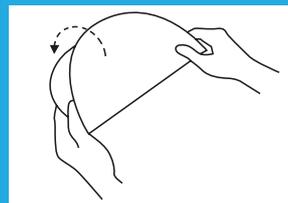
Realiza individualmente lo que se solicita en las siguientes actividades.

1. Ten a la mano una hoja de papel y sigue las instrucciones de los recuadros. Después contesta las preguntas.

1. Recorta el círculo.



2. Dóblalo a la mitad.



3. Vuelve a doblarlo a la mitad hasta que obtengas ocho partes iguales.



a) ¿Cuántos ángulos se formaron en el papel? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

b) ¿Cómo usarías este círculo para medir o trazar ángulos?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

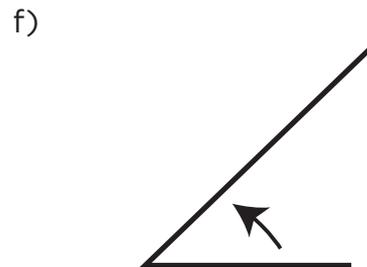
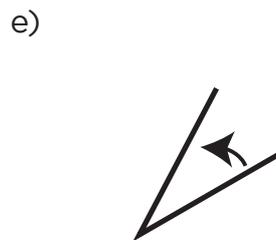
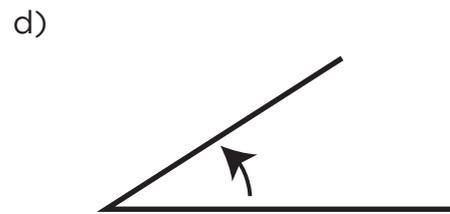
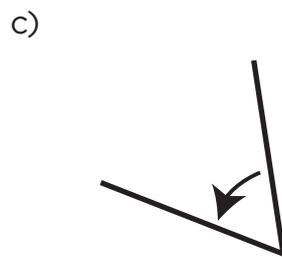
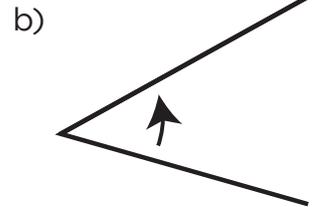
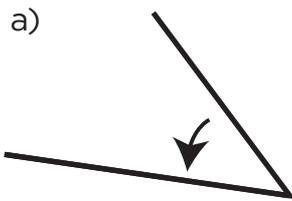
\_\_\_\_\_



c) ¿Cuántos grados mide cada uno?

\_\_\_\_\_

2. Utiliza el círculo que elaboraste para averiguar cuáles ángulos miden  $45^\circ$ , y enciérralos en un círculo.



3. Contesta las siguientes preguntas.

a) ¿Cuántos ángulos de  $45^\circ$  hay en uno de  $90^\circ$ ? \_\_\_\_\_

b) ¿Cuántos ángulos de  $90^\circ$  hay en un círculo? \_\_\_\_\_

c) ¿Cuántos grados mide el círculo completo? \_\_\_\_\_

4. Usa el círculo dividido en ocho partes iguales para dibujar los ángulos que se solicitan.

Un ángulo de  $45^\circ$ .

Un ángulo de  $90^\circ$ .

Un ángulo que mida dos veces uno de  $90^\circ$ .

Un ángulo que mida lo mismo que uno de  $45^\circ$  más uno de  $90^\circ$ .

Un ángulo que mida lo mismo que dos de  $90^\circ$  más otro de  $45^\circ$ .