

**Grado 4 Unidad 7**

Lección 13

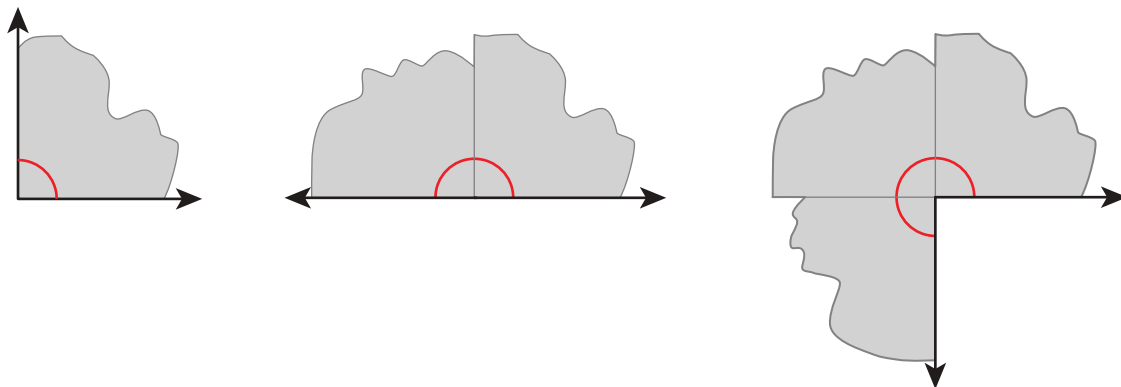
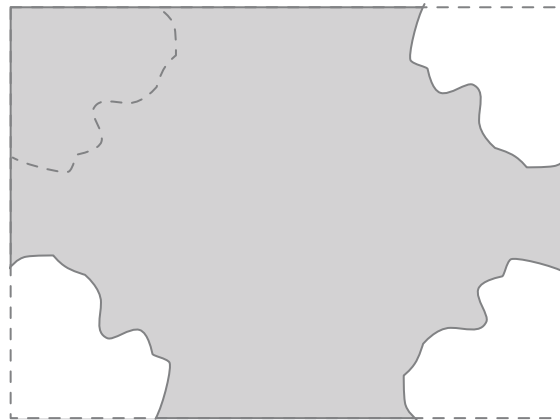
CC BY 2021 Illustrative Mathematics®

## Unit 7 Lesson 13: Encontramos medidas de ángulos

**WU Observa y pregúntate: Piezas de las esquinas (Warm up)**

Student Task Statement

¿Qué observas? ¿Qué te preguntas?



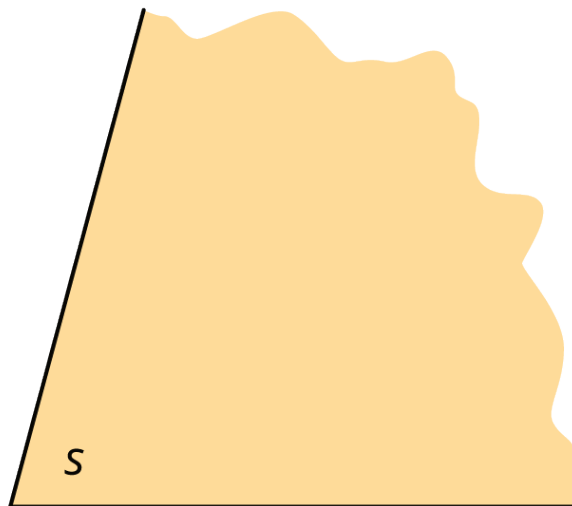
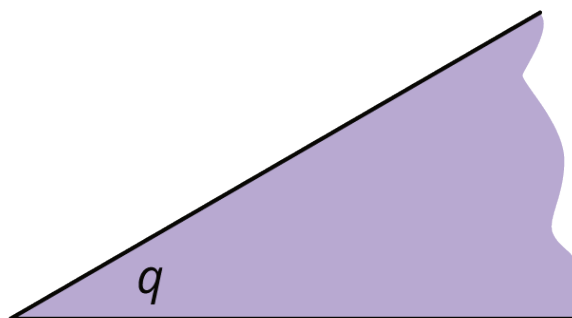
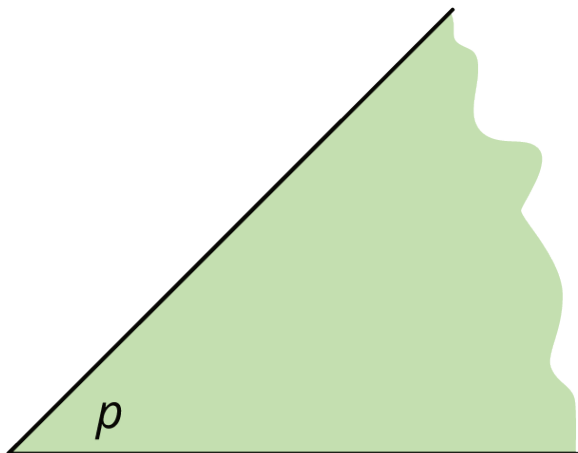
---

## 1 ¿Qué tan grandes son estos ángulos?

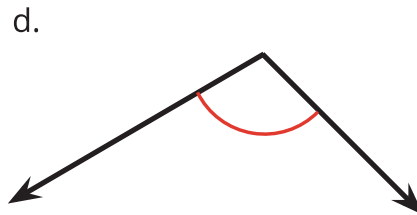
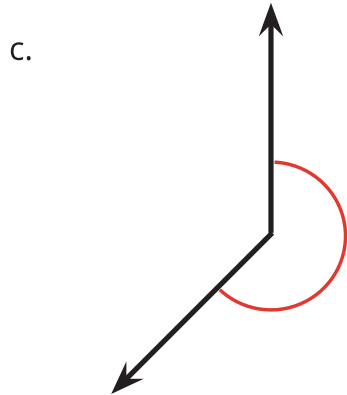
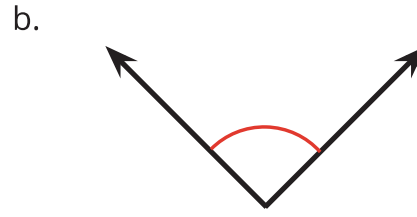
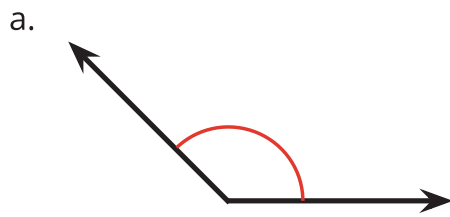
### Student Task Statement

Tu profesor te dará materiales que te pueden ayudar a encontrar medidas de ángulos.

1. Usa los materiales y lo que sabes acerca de un ángulo recto para encontrar el tamaño de los ángulos  $p$ ,  $q$ ,  $r$  y  $s$ . Prepárate para explicar o mostrar cómo razonaste.



2. Después, usa las medidas de los ángulos  $p$ ,  $q$ ,  $r$  y  $s$  para encontrar las medidas de los siguientes ángulos.

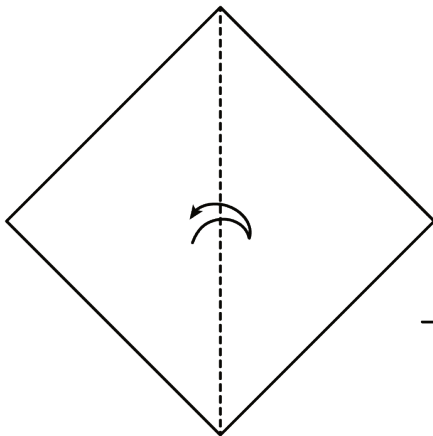


## 2 Los ángulos de una cometa

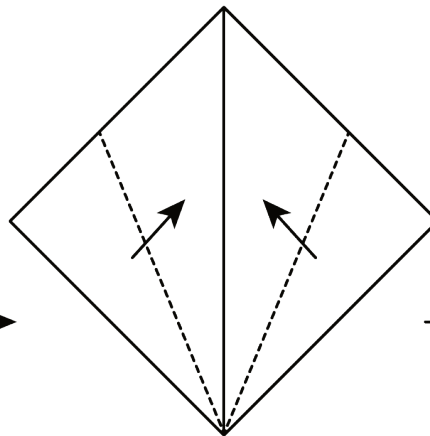
### Student Task Statement

Tu profesor te dará una hoja de papel cuadrada. Sigue los pasos para doblar tu papel y formar una cometa. Trata de ser lo más preciso posible al hacer los dobleces.

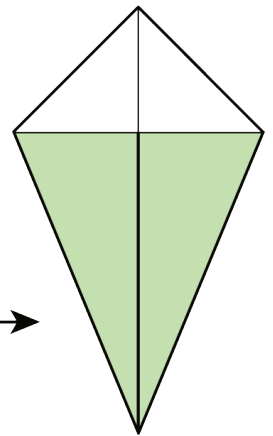
1



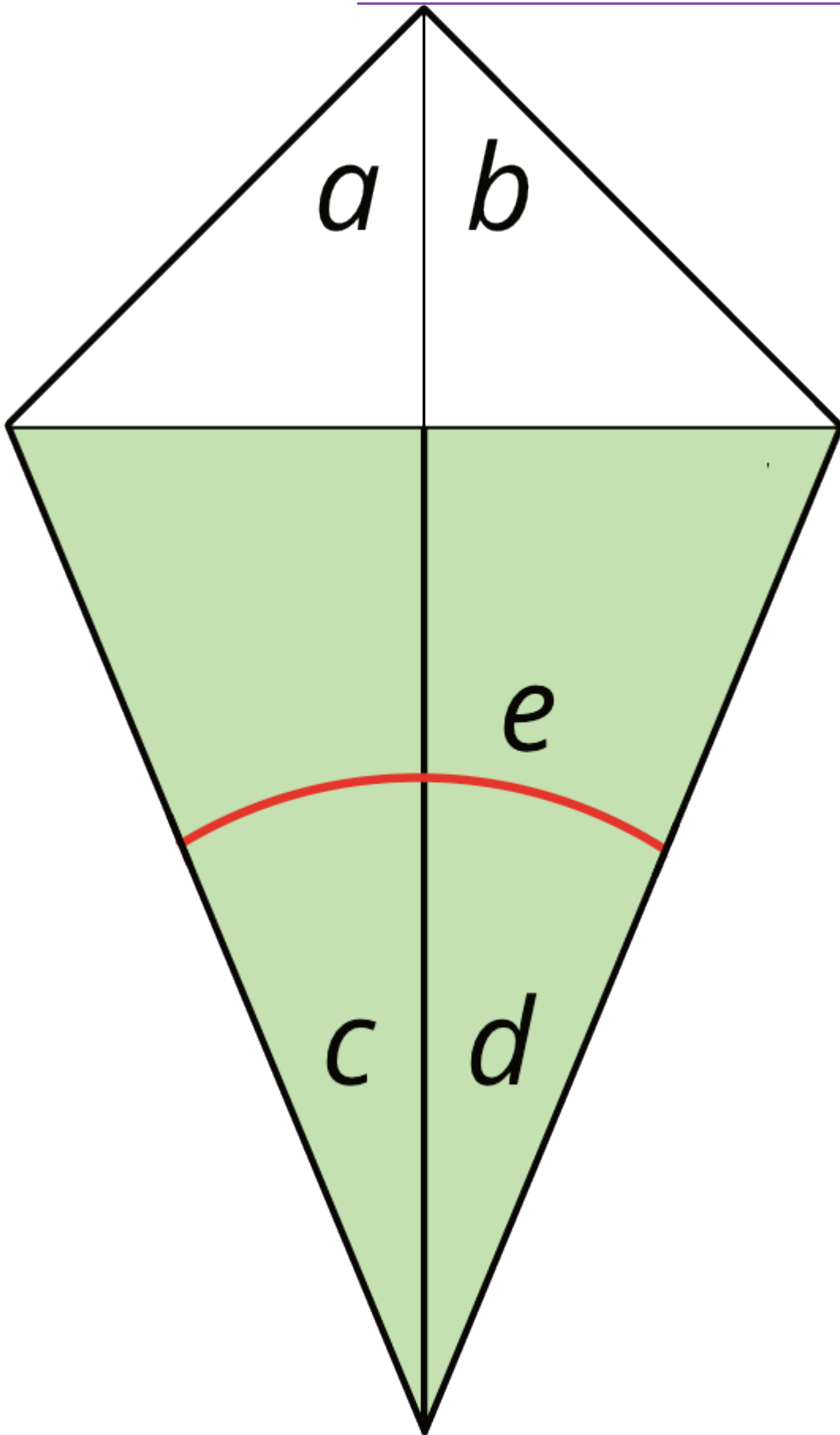
2



3



¿Puedes encontrar la medida de cada uno de los ángulos que están marcados en la cometa? Si es así, muestra cómo razonaste. Si no, explica por qué no.



---

Images for Activity Synthesis

