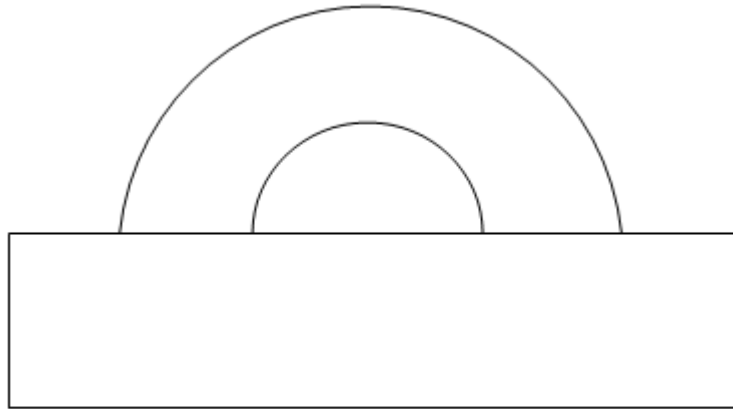


Tema : Ángulos.
Sub tema : Ángulos de 90° y 45° . Medición.

Copyright © Editorial Bicentenario. Reproducción prohibida.

LAS MEDIDAS DE LOS ÁNGULOS

Los ángulos se miden en grados con un instrumento llamado “Transportador” que el profesor mostrará.



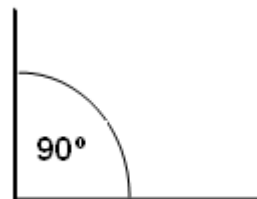
TRANSPORTADOR

P.1

Ángulo de 90°

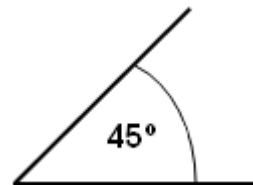
(Ángulo de 90 grados)

Es el ángulo recto, que tú conoces



Ángulo de 45°

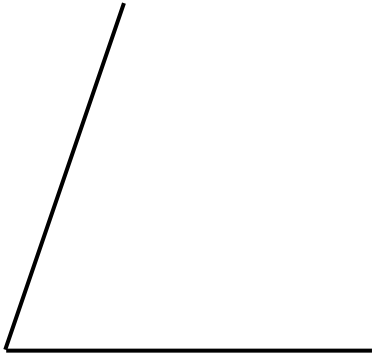
Es la mitad de un ángulo de 90°



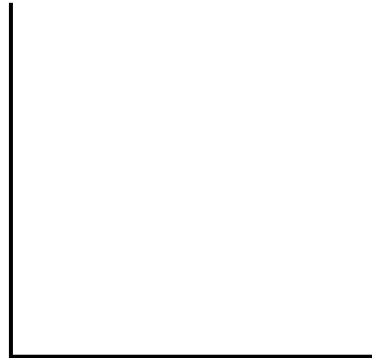
El profesor les enseñará cómo se usa el transportador.

Observa estos ángulos: marca con una cruz los que tú crees que miden 90° y marca con un círculo los que tú crees que miden 45°

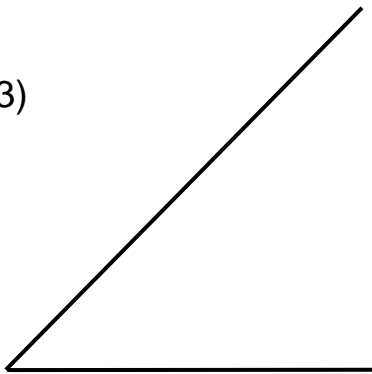
1)



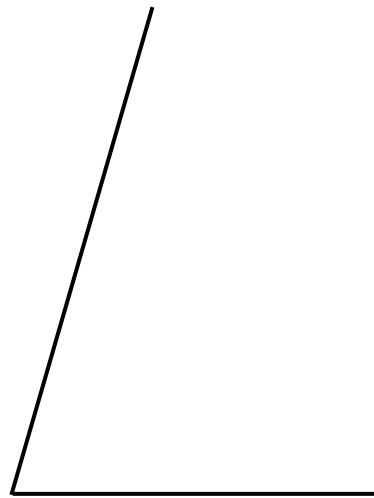
2)



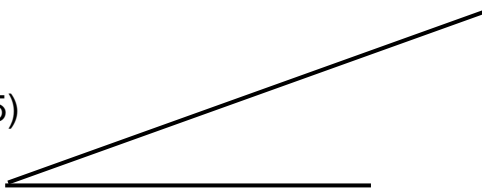
3)



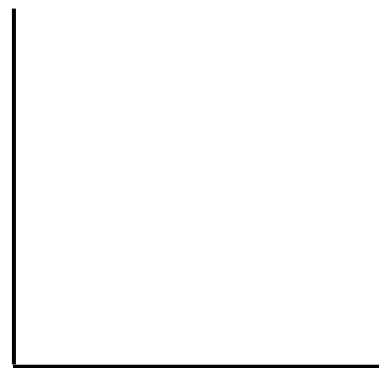
4)



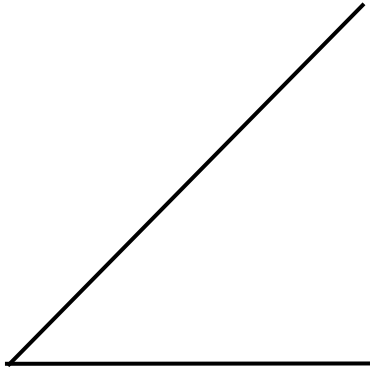
5)



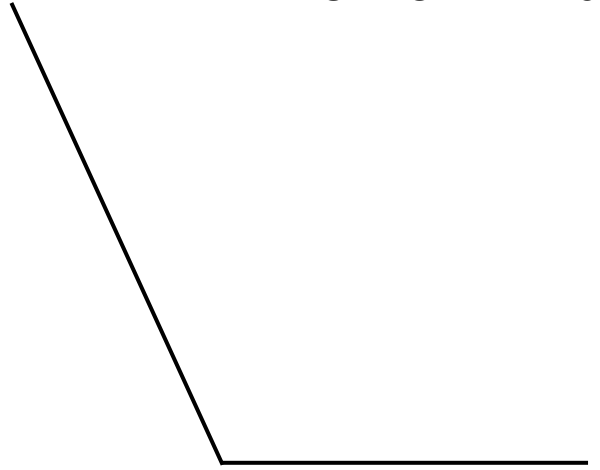
6)



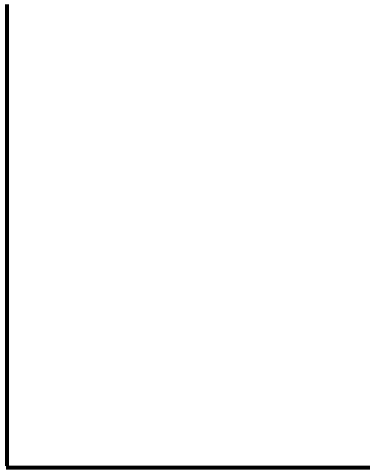
7)



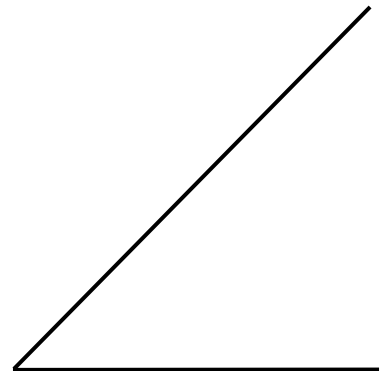
8)



9)



10)



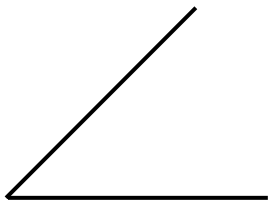
Después que marcaron los ángulos, los medirán con transportador para ver si acertaron.

Si no tienes transportador, puedes recortar el que aparece en la última página de esta guía.

¿MÁS DE 45° O MENOS DE 45°?

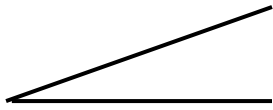
Observa estos ángulos (sin medirlos) y luego indica si tú crees que miden 45°, más de 45° o menos de 45°.

1)



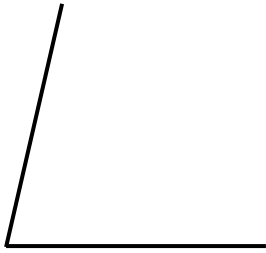
- A) Mide más de 45°.
- B) Mide 45°.
- C) Mide menos de 45°

2)



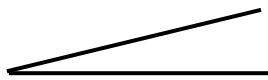
- A) Mide más de 45° .
- B) Mide 45° .
- C) Mide menos de 45° .

3)



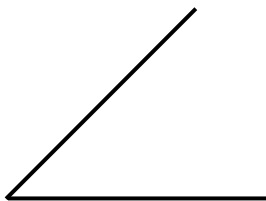
- A) Mide más de 45° .
- B) Mide 45° .
- C) Mide menos de 4

4)



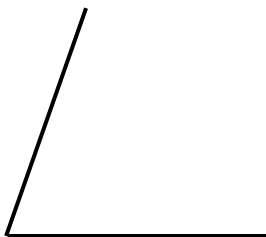
- A) Mide más de 45° .
- B) Mide 45° .
- C) Mide menos de 45° .

5)



- A) Mide más de 45° .
- B) Mide 45° .
- C) Mide menos de 45° .

6)



- A) Mide más de 45° .
- B) Mide 45° .
- C) Mide menos de 45° .

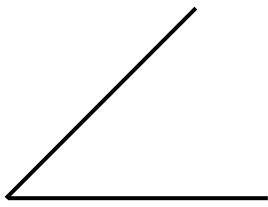
Después que los alumnos hayan contestado, medirán los ángulos con el transportador para ver si acertaron. Si acertaron, se ponen un tic.

¿MÁS DE 90°, MENOS DE 90°?

Ahora indica si estos ángulos miden 90°, más de 90° o menos de 90°

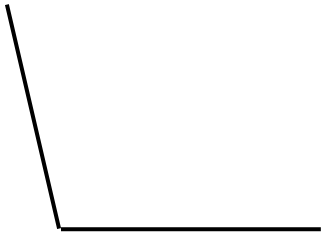
P.3

1)



- A) Mide más de 90°.
- B) Mide 90°.
- C) Mide menos de 90°

2)



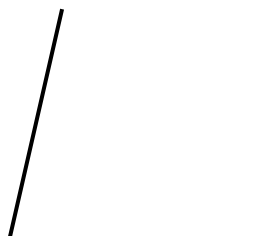
- A) Mide más de 90°.
- B) Mide 90°.
- C) Mide menos de 90°

3)



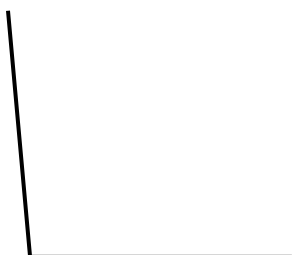
- A) Mide más de 90°.
- B) Mide 90°.
- C) Mide menos de 90°

4)



- A) Mide más de 90°.
- B) Mide 90°.
- C) Mide menos de 90°

5)



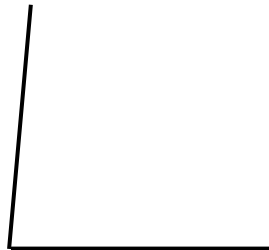
- A) Mide más de 90°.
- B) Mide 90°.
- C) Mide menos de 90°

6)



- A) Mide más de 90° .
- B) Mide 90° .
- C) Mide menos de 90° .

7)



- A) Mide más de 90° .
- B) Mide 90° .
- C) Mide menos de 90° .

Una vez que los alumnos hayan terminado, medirán los ángulos con el transportador para ver si acertaron. Si acertaron se ponen un tic.

AHORA MIDAMOS ESOS ÁNGULOS (Con transportador).

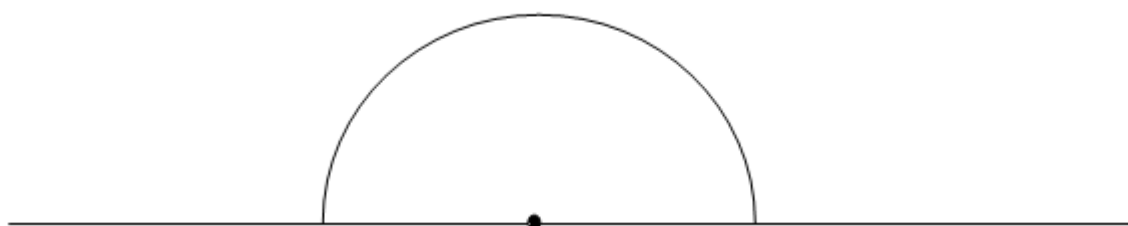
1) ¿Cuánto mide este ángulo?

P.4

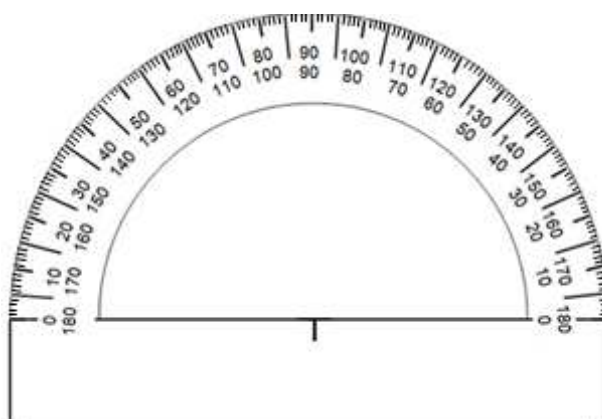


R. _____

2) ¿Cuánto mide este ángulo?



R. _____



TRANSPORTADOR