

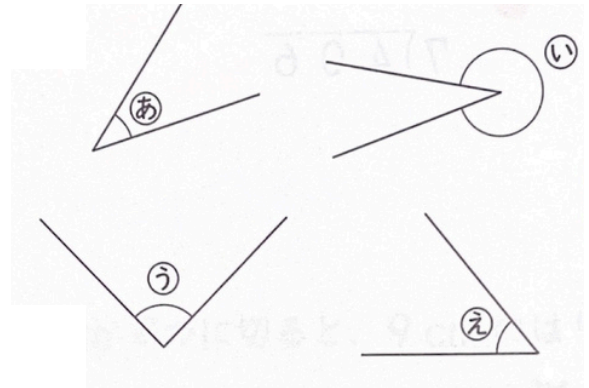
Nome: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

## CAPÍTULO 4 - 4º ANO: ÂNGULOS E SUAS MEDIDAS

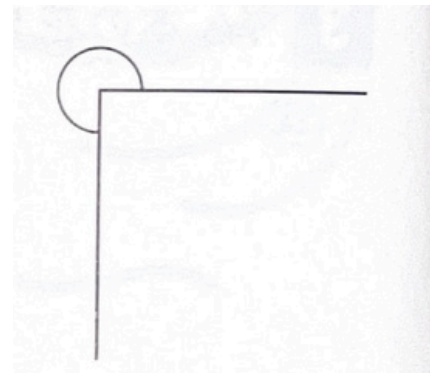
1) Na figura à direita, qual ângulo é menor que um ângulo reto?

( )

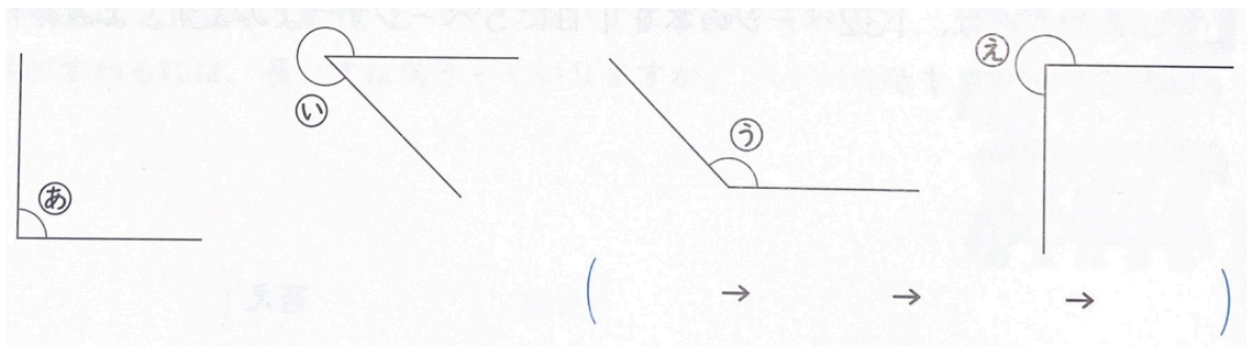


2) O tamanho do ângulo à direita corresponde a quantos ângulos retos?

( )



3) Organize os ângulos a seguir do maior para o menor e responda usando os símbolos.

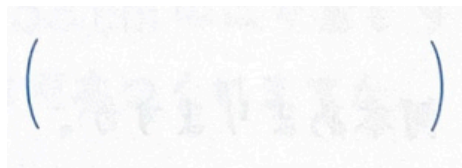
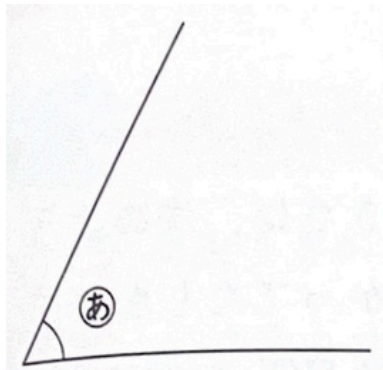


Nome: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

## CAPÍTULO 4 - 4º ANO: ÂNGULOS E SUAS MEDIDAS

4) Meça a medida dos ângulos **あ** abaixo.

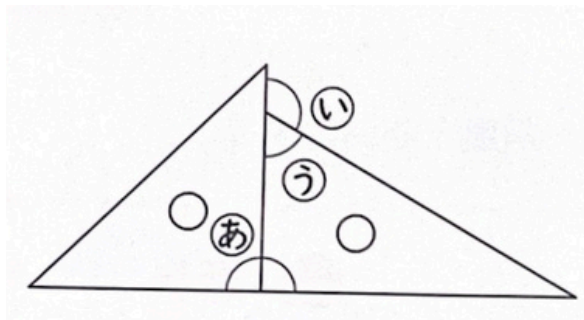


**Dica:**

Para medir o tamanho de um ângulo, usamos o **transferidor** (分度器—ぶんどき).

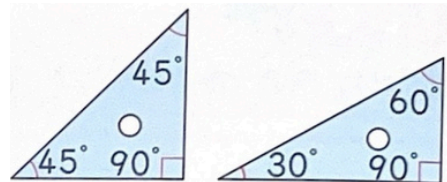
- 1) Coloque o centro do transferidor no vértice do ângulo (ponto ア).
  - 2) Alinhe a linha de 0° com o lado アイ.
  - 3) Leia a marca onde passa o lado アウ.
- (Se o lado for curto, prolongue-o antes de medir.)

5) Usando um conjunto de esquadros, qual é a medida dos ângulos **あ** e **い** (em graus)?



**Dica:**

Ângulos dos esquadros



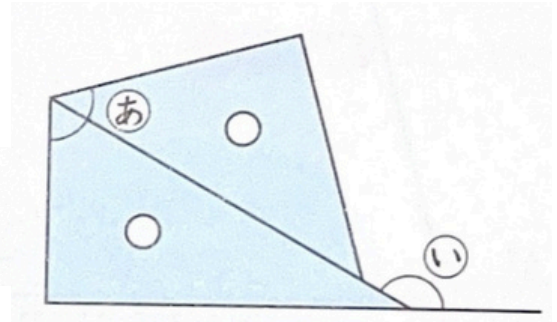
Nome: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

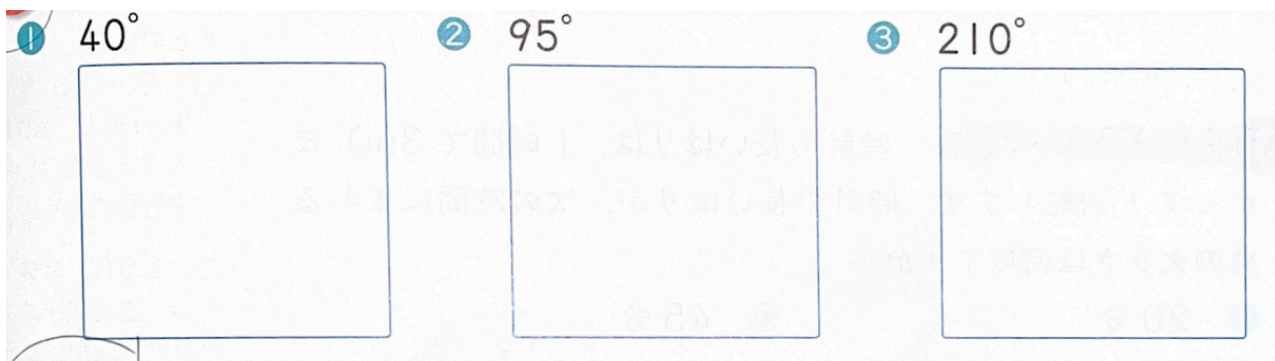
## CAPÍTULO 4 - 4º ANO: ÂNGULOS E SUAS MEDIDAS

6) Usando um conjunto de esquadros, qual é a medida dos ângulos あ e い (em graus)?

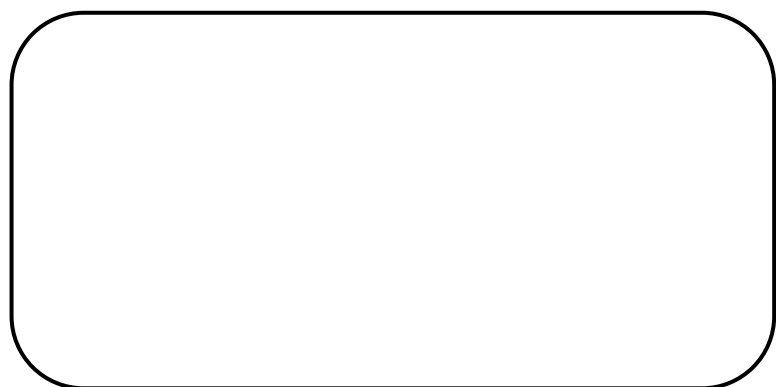
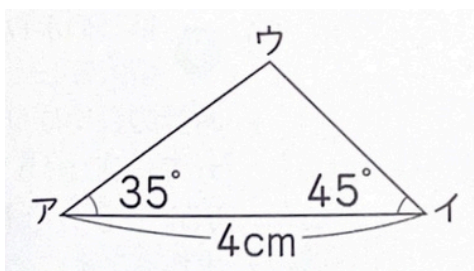
あ (                    )      い (                    )



7) Desenhe os ângulos com as medidas a seguir.



8) Desenhe o triângulo como os mostrados abaixo.



**Dica:**

Desenhe o triângulo da seguinte forma:

- 1) Com uma régua, desenhe o segmento  $\text{アイ}$  com 4 cm de comprimento.
- 2) No ponto  $\text{ア}$ , desenhe um ângulo de  $35^\circ$ .
- 3) No ponto  $\text{イ}$ , desenhe um ângulo de  $45^\circ$ .
- 4) O ponto de interseção será o vértice  $\text{ウ}$ .

Nome: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

## CAPÍTULO 4 - 4º ANO: ÂNGULOS E SUAS MEDIDAS

9) Qual é a medida dos ângulos あ, い e う (em graus)?



10) O ponteiro dos minutos de um relógio gira  $360^\circ$  em 1 hora, completando uma volta. Qual é a medida do ângulo que o ponteiro dos minutos percorre nos seguintes intervalos de tempo?

1 20 分



( )

2 45 分

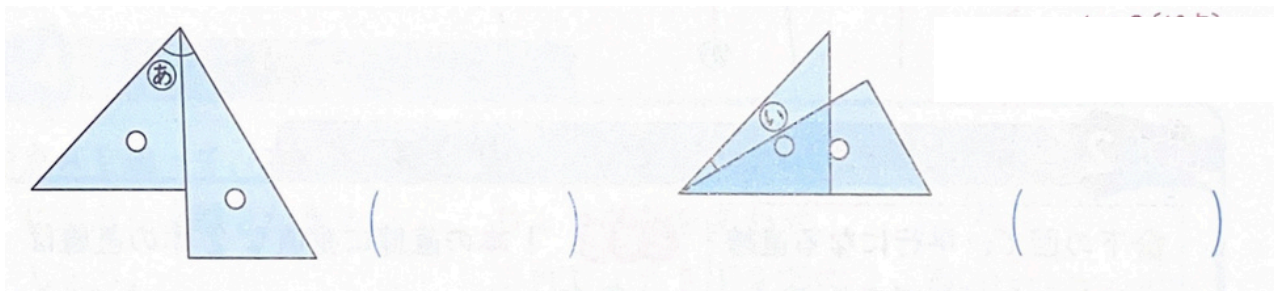


( )

**Dica:**

O ponteiro dos minutos gira  $30^\circ$  em 5 minutos,  $90^\circ$  em 15 minutos e  $180^\circ$  em 30 minutos.

11) Usando um conjunto de esquadros, qual é a medida dos ângulos あ e い (em graus)?



12) Vamos fazer os cálculos a seguir.

1  $90^\circ + 30^\circ$

2  $50^\circ + 60^\circ$

3  $45^\circ + 75^\circ$

4  $80^\circ - 40^\circ$

5  $110^\circ - 20^\circ$

6  $125^\circ - 55^\circ$

# Capítulo 4 - 4º ano: Ângulos e suas medidas

## Folha de respostas

1)

あ e い

2)

3 ângulos retos (3 直角)

3)

え → う → あ

4)

60°

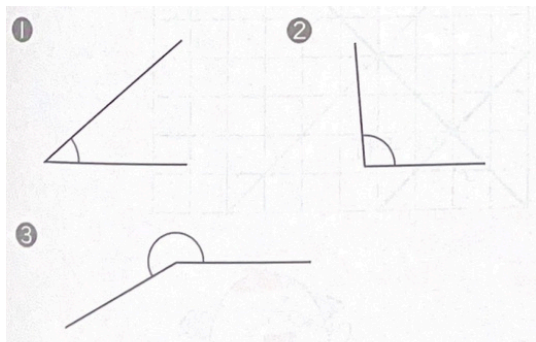
5)

あ 180° い 120°

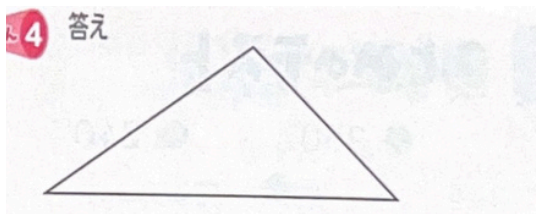
6)

あ 105° い 150°

7)



8)



9)

あ 120° い 60° う 120°

10)

① 120° ② 270°

11)

あ 120° い 15°

12)

① 120° ② 110° ③ 120°

④ 40° ⑤ 90° ⑥ 70°