

# TEMPO DE ESTUDAR

Matemática - 6º ano

## Agora, é com você!

1. No bairro Chuvolândia, em novembro, choveu duas vezes: uma vez durante **3h 42 min 50s** e outra vez durante **1h 34 min 20s**. Quanto tempo ao todo choveu no bairro naquele mês?

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ \phantom{+} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ + \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ \hline 3\text{h} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ 1\text{h} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ \hline 4\text{h} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ 4\text{h} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ 5\text{h} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ \hline 42\text{min} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ 34\text{min} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ \hline 76\text{min} \phantom{0} \phantom{0} \\ 77\text{min} \phantom{0} \phantom{0} \\ 17\text{min} \phantom{0} \phantom{0} \\ \hline 50\text{s} \\ 20\text{s} \\ \hline 70\text{s} \\ 10\text{s} \\ 10\text{s} \end{array}$$

$$70\text{s} = 1\text{min} \ 10\text{s}$$

$$77\text{min} = 1\text{h} \ 17\text{min}$$

Resposta: 5h 17 min 10s

## Agora, é com você!

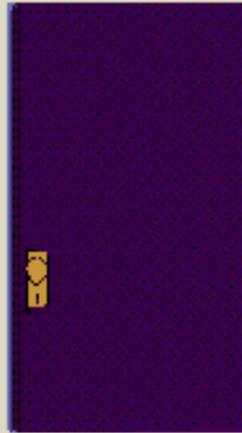
2. Etezildo mais uma vez está atrasado! Ele sai de casa às 15h 23min e encontra a mãe às 16h 13min. Quanto tempo leva para chegar até sua mãe?

$$\begin{array}{r} \text{—} \quad \text{16h} \quad \text{13min} \\ \text{—} \quad \text{15h} \quad \text{23min} \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{—} \quad \text{15h} \quad \text{73min} \\ \text{—} \quad \text{15h} \quad \text{23min} \\ \hline \end{array}$$

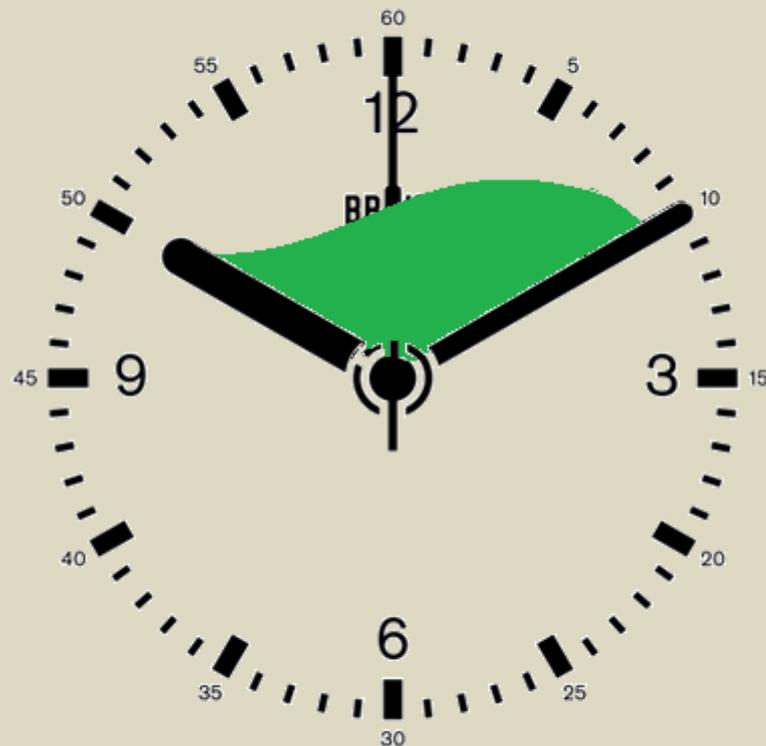
0h 50min

Resposta: Etezildo leva 50 minutos para chegar a sua mãe.

# Ângulos, giros e piruetas...



# Ângulos, giros e piruetas...

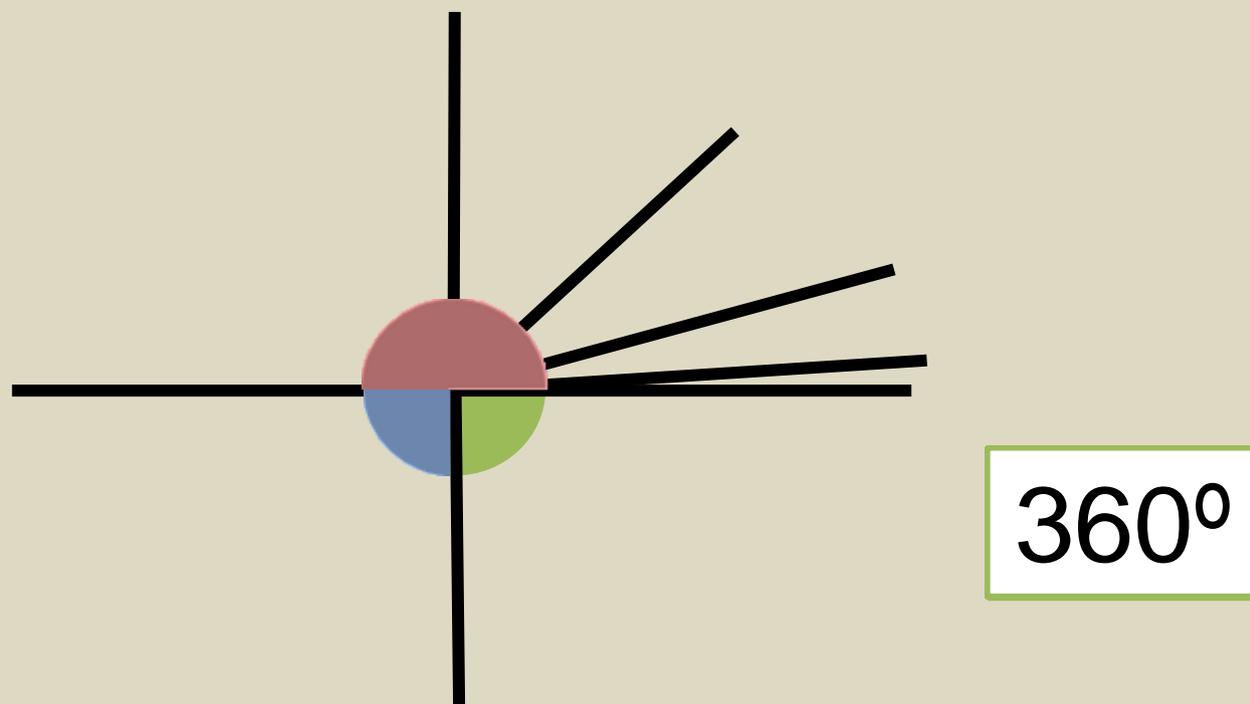


## Ângulo

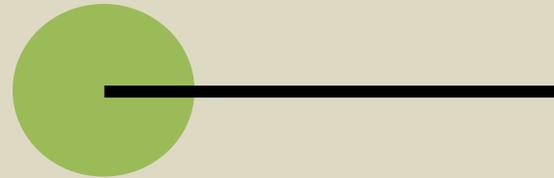
Região do plano determinada por duas semirretas que possuem a mesma origem.

# Ângulos, giros e piruetas...

Os ângulos são medidos em graus



# Ângulos, giros e piruetas...



$360^\circ$

Uma volta completa

# Ângulos, giros e piruetas...



180°

Meia volta

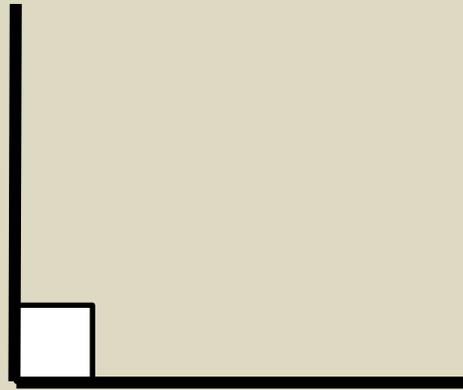
## Roda de Falkirk: o primeiro elevador giratório de barcos do mundo



**Matemática - 6º ano**

# Ângulos, giros e piruetas...

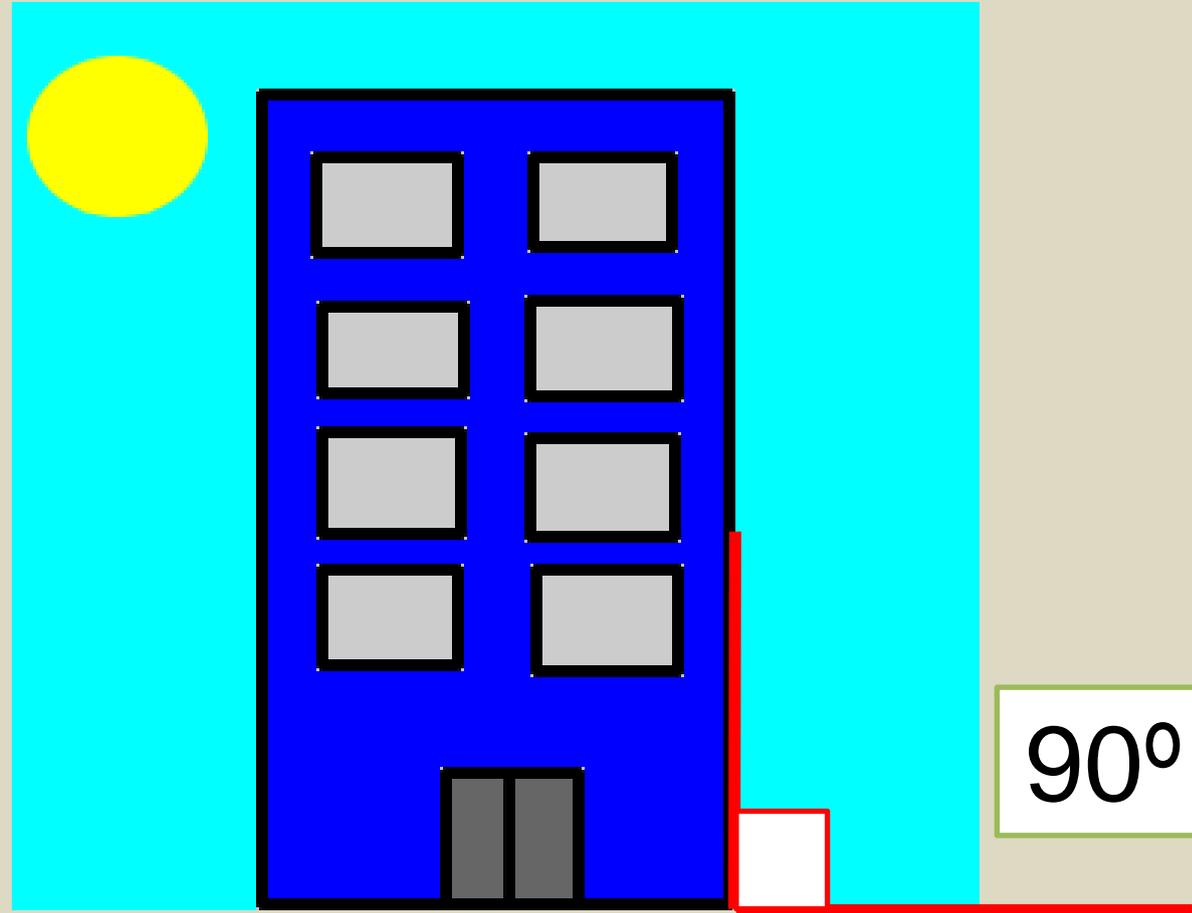
## Ângulo reto



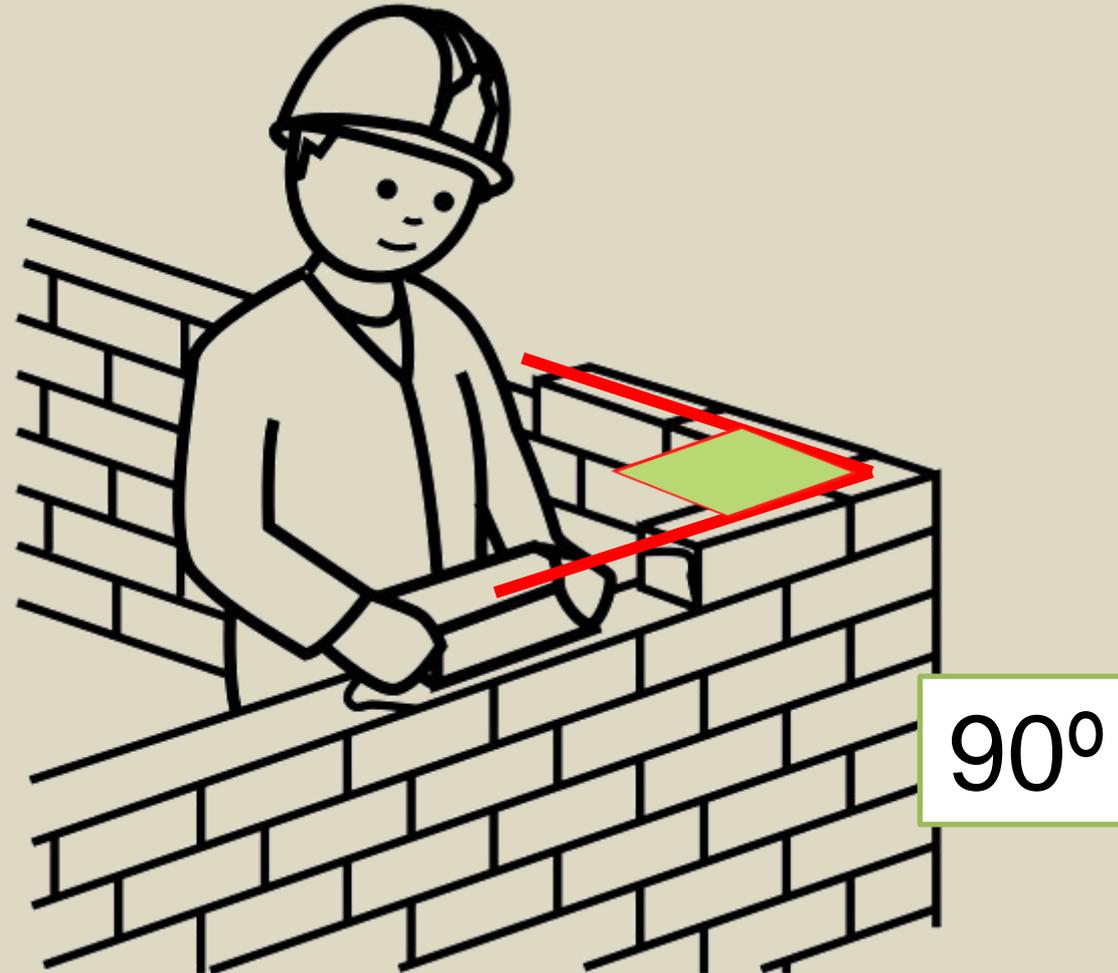
$90^\circ$

Um quarto de volta

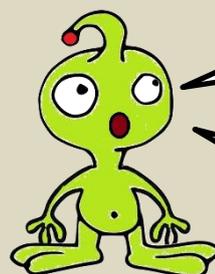
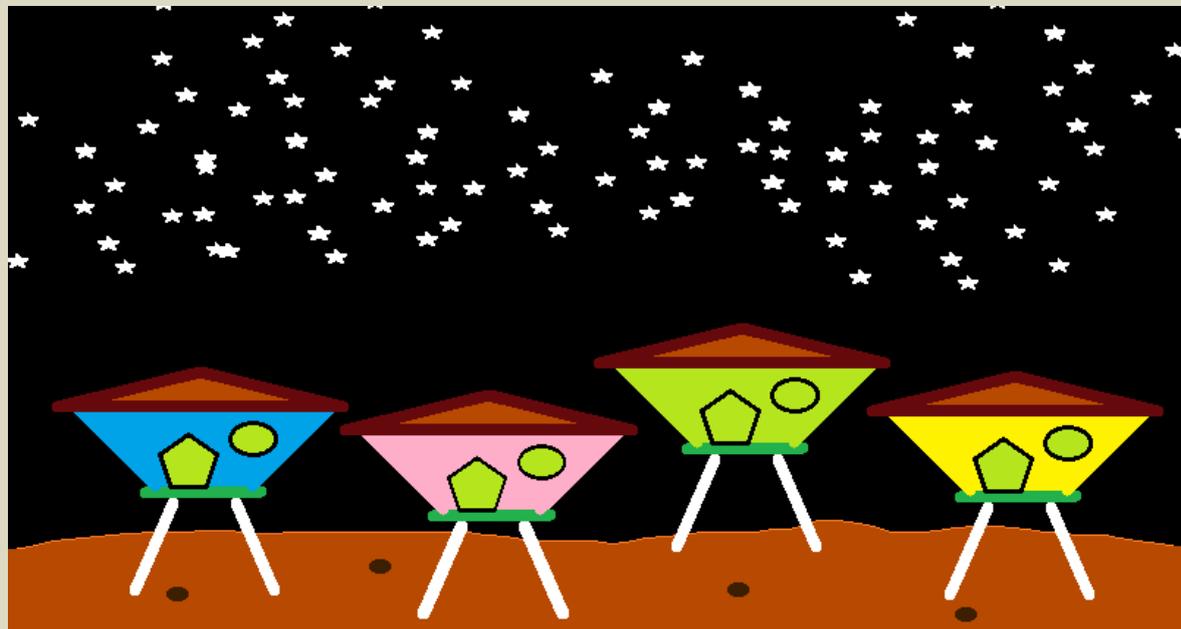
# Ângulo reto



# Ângulo reto



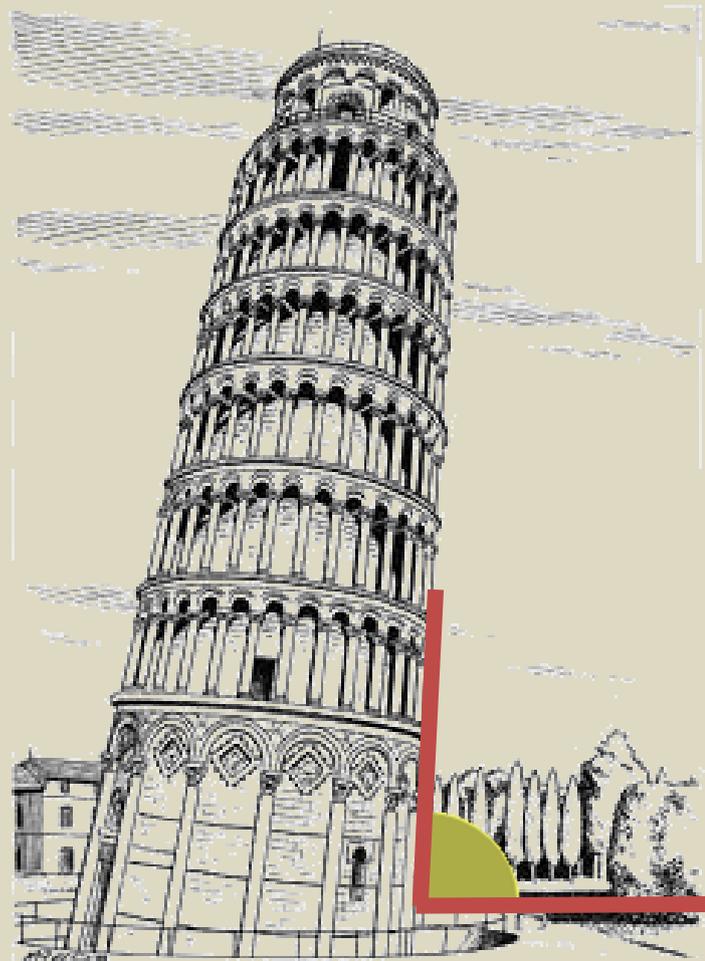
# Ângulo reto



Professor, aqui no seu planeta todos os prédios utilizam ângulos retos

No meu planeta, os prédios são diferentes. Olha só!

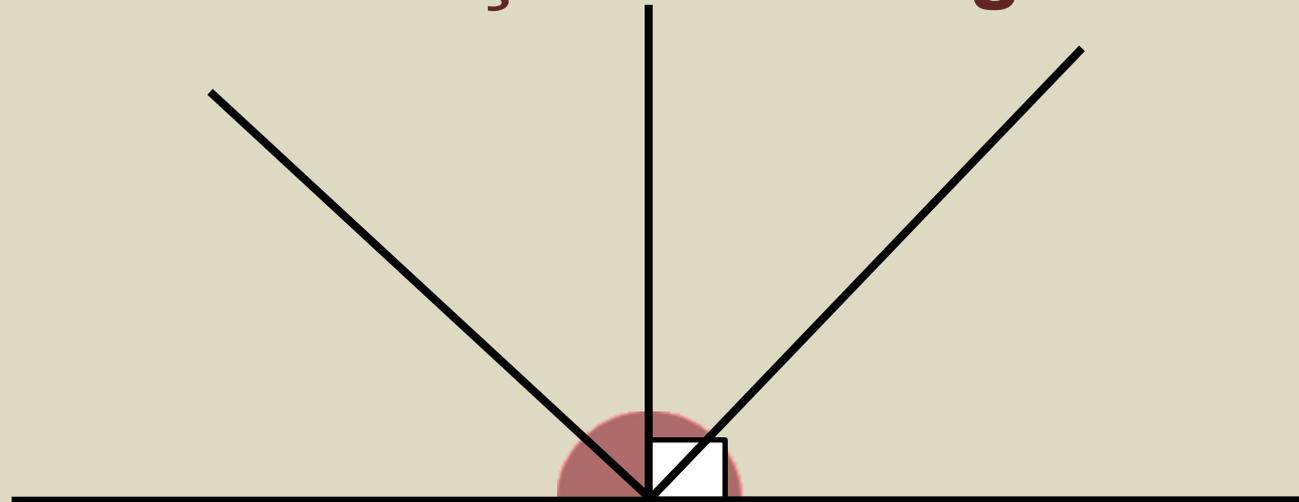
# Ângulo reto



## Torre de Pisa

A inclinação da torre é de  $5^\circ$ .  
Isto é, o ângulo que a torre faz com o solo é de  $85^\circ$

# Classificações dos ângulos



**90°**

Ângulo reto

Menor que 90°

Ângulo agudo

Maior que 90°

Ângulo obtuso

**180°**

Ângulo raso

# Atividade

Classifique cada um dos ângulos abaixo em AGUDO, RETO, OBTUSO ou RASO.

a)  $32^\circ$  Agudo

b)  $100^\circ$  Obtuso

c)  $179^\circ$  Obtuso

d)  $90^\circ$  Reto