

# Ângulos

## Questão 1

Fábio está observando os três relógios ao lado com a missão de dizer qual deles possui o menor ângulo formado pelo encontro dos dois ponteiros no ponto A.

Observe junto com o menino e marque a questão correta.

- A) Relógio 1
- B) Relógio 2
- C) Relógio 3
- D) Nenhum



**Gabarito letra A**

## Questão 2

Luiz foi ao Teatro Municipal do Rio de Janeiro ver um espetáculo de Ballet. Ficou encantado com a leveza das bailarinas e percebeu que durante uma coreografia, elas não giravam totalmente, somente faziam a metade do giro completo.

Se um giro completo mede 360 graus, qual é a medida do giro das bailarinas que se apresentavam?

- A)  $90^\circ$
- B)  $100^\circ$
- C)  $180^\circ$
- D)  $200^\circ$

**Gabarito letra C**

## Questão 3

Fabiana está estudando o movimento de translação da Terra. Ela observou que o planeta Terra gira em torno do Sol e que leva 365 dias e 6h para dar uma volta completa.

Uma volta completa mede 360 graus. Marque quantos graus representa um quarto da volta da Terra ao redor do Sol.

- A)  $30^\circ$
- B)  $90^\circ$
- C)  $120^\circ$
- D)  $180^\circ$

**Gabarito letra B**

## Questão 4

Bruna fez sua prova bimestral de matemática e errou uma questão que pedia para a menina classificar o ângulo de  $45^\circ$ .

Marque abaixo a classificação desse ângulo.

- A) Agudo
- B) Obtuso
- C) Raso
- D) Reto

**Gabarito letra A**

**Questão 5**

Gabriela é arquiteta e faz projetos de interior para casas e escritórios. Seu último cliente pediu que a menina projetasse em sua sala suas obras de arte de Tarsila do Amaral. Ela precisava fazer todas as medições necessárias para que a distribuição dos quadros fosse uniforme.

Mediu vários ângulos da sala do cliente e para desenhar o projeto no papel precisou de um instrumento para medir ângulos. Marque o nome desse objeto.

- A) Fita métrica
- B) Régua
- C) Transferidor
- D) Cronômetro

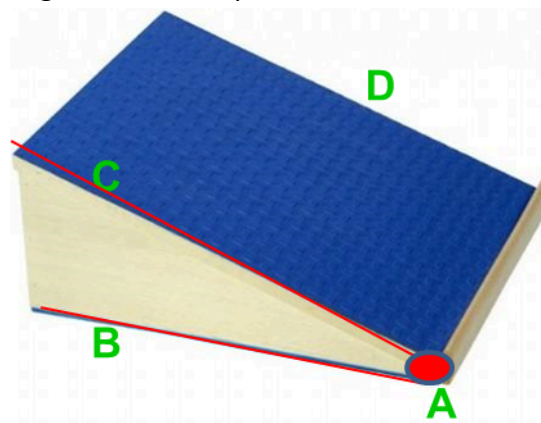
**Gabarito letra C**

**Questão 6**

Roberta tirou a foto da rampa que seu pai construiu para a garagem de sua casa. Ela mostrou a foto a sua professora que pediu à menina para identificar onde fica o vértice do ângulo dessa rampa.

Marque a letra que identifica o vértice do ângulo.

- A) A
- B) B
- C) C
- D) D



**Gabarito letra A**

**Questão 7**

João estava observando as horas em seu relógio analógico e percebeu que o ângulo formado pelos ponteiros do relógio media 90 graus. Isso quer dizer que o giro representava:

- A) Um terço da volta
- B) Um quarto da volta
- C) Um meio da volta
- D) Uma volta

**Gabarito letra B**



### Questão 8

Fabiana errou uma questão em sua prova de matemática que pedia para a menina identificar o tipo de ângulo presente em determinada figura.

Observe a tal figura e ajude a menina marcando a resposta correta.

Que medida tem o ângulo que está marcado na figura abaixo?

- A) Ângulo reto –  $90^\circ$
- B) Ângulo obtuso -  $120^\circ$
- C) Ângulo raso –  $180^\circ$
- D) Ângulo Giro –  $360^\circ$



**Gabarito letra D**

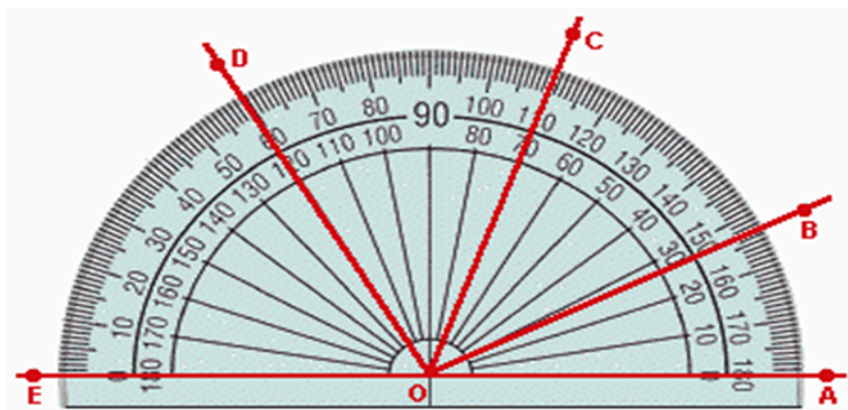
### Questão 9

Renata comprou um transferidor para as aulas de matemática de sua escola. Ela aprendeu a utilizá-lo e agora fica medindo todos os ângulos que vê pela frente.

Observe os ângulos marcados no transferidor e marque a resposta da seguinte pergunta:

O ângulo  $\widehat{A\hat{O}D}$  é um ângulo:

- A) Agudo
- B) Obtuso
- C) Raso
- D) Reto



**Gabarito letra B**

### Questão 10

Joaquim dança capoeira duas vezes por semana com Mestre Paulinho de Irajá. Ele conhece tudo sobre capoeira e gosta muito de estar entre seus amigos cantando e dançando.

Agora marque o ângulo formado pelas pernas do capoeirista ao lado.

- A)  $45^\circ$
- B)  $90^\circ$
- C)  $120^\circ$
- D)  $150^\circ$

**Gabarito letra B**

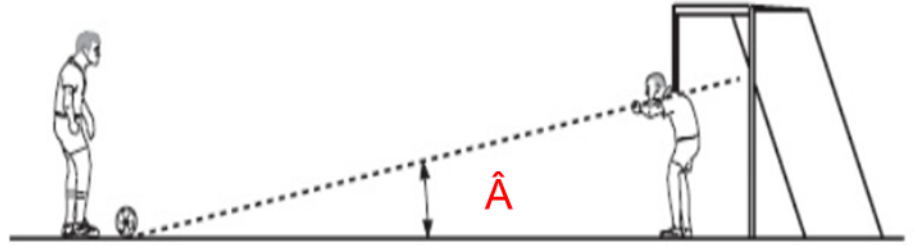
### Questão 11

Fábio é artilheiro do Clube de Regatas Flamengo e gosta muito de jogar futebol com seus amigos aos sábados de manhã.

Marque a resposta certa para a seguinte pergunta: De acordo com a figura, o que podemos afirmar com relação ao ângulo  $\hat{A}$  destacado?

- A) Agudo com medida menor que  $90^\circ$
- B) Obtuso com medida superior a  $90^\circ$
- C) Raso com medida de  $180^\circ$
- D) Reto com medida de  $90^\circ$

**Gabarito letra A**



### Questão 12

Márcio precisa responder uma questão muito interessante que foi passada pela sua professora como tarefa de casa. A questão é a seguinte:

A medida de um ângulo reto é:

- A) Sempre maior que a de um ângulo agudo.
- B) Sempre maior que a de um ângulo obtuso.
- C) Sempre maior que a de um ângulo raso.
- D) Sempre maior que a de um ângulo reto.

**Gabarito letra A**

