



**ESTUDO EM CASA – DISTANCIAMENTO SOCIAL – COVID 19**  
**ATIVIDADES DE GEOMETRIA – 6° ANO A, B, C e D**  
**6ª SEMANA: DE 15/03/2021 a 19/03/2021 – 1º BIMESTRE**  
**Prof.ª GABRIELA PIMENTA BARBOSA MENDES**  
**Prof.ª KARINA APARECIDA MATIAS ALVES BERTELI**

**1. Orientações:**

- Não deixe de participar da sala de aula pelo whatsapp para tirar suas dúvidas.
- A atividade pode ser copiada no caderno ou impressa e colada.
- **DEVOLUTIVAS PARA A PROFESSORA POR FOTO até dia 19/03/2021.**

**2. O que fazer:**

Leia a explicação assista os vídeos e resolva as atividades em seu caderno de Geometria.

**3. Explicação: MEDIDAS DE TEMPO**

As **medidas de tempo surgiram para atender a diversas necessidades dos seres humanos**, como compreender o período de tempo entre o cultivo e a colheita ou, até mesmo, o momento em que o Sol vai se pôr. A **primeira referência para controle do tempo foi o Sol**, assim, os primeiros relógios controlavam o tempo de acordo com a posição da Terra em relação à principal estrela do Sistema Solar.

Atualmente, medir o tempo continua sendo uma tarefa importante e, por isso, surgiram **relógios analógicos e calendários**. Existem várias unidades de medida de tempo, como a hora, minuto, segundo, semana, dia, ano, década, século, entre outras.





PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CORRENTE  
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO

E.M.E.B. “JORNALISTA GRANDUQUE JOSÉ”

Rua Marechal Deodoro, 815 – Bairro Centro – Ribeirão Corrente - SP. CEP: 14445-000 - Fone: (16) 3749.1017

Ato de Criação: Lei Municipal Nº 986, de 20 de março de 2008

Email - [granduquejose@educacao.sp.gov.br](mailto:granduquejose@educacao.sp.gov.br)

### Quais são as medidas de tempo?

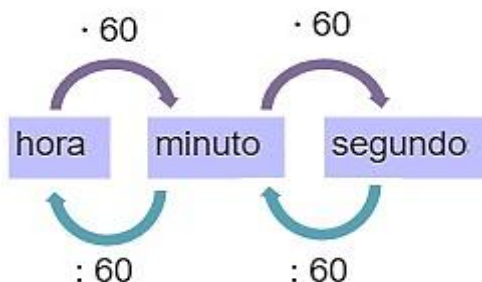
Unidade	Corresponde a
1 dia	24 horas
1 semana	7 dias
1 quinzena	15 dias
1 bimestre	2 meses
1 trimestre	3 meses
1 quadrimestre	4 meses
1 semestre	6 meses
1 ano	365 dias ou 12 meses
1 década	10 anos
1 século	100 anos
1 milênio	1 000 anos

No nosso dia a dia, há várias unidades de medida de tempo, como os **dias**, **anos**, **meses**, mas a principal é a **hora**. Como submúltiplo da hora, temos os **minutos** – 1 hora possui exatamente 60 minutos. O minuto serve para medir intervalos de tempo um pouco menores, como o tempo de deslocamento de um bairro até outro.

Outro submúltiplo bastante útil para medir intervalos menores são os **segundos** – 1 minuto possui 60 segundos, e 1 hora possui 3.600 segundos. Há várias situações em que utilizamos os segundos, como o tempo em que o semáforo ficará fechado ou aberto.

### Conversão de unidades

É bastante comum realizarmos conversão das unidades de medida de tempo. Para realizarmos a transformação de hora para minuto ou de minuto para segundo, **multiplicamos por 60**. Se for no sentido contrário, **dividimos por 60**.



#### Exemplo 1

Quantos segundos têm 2 horas e 20 minutos?

Primeiro vamos converter de hora para minuto: 2 horas → min

$$2 \cdot 60 = 120 \text{ minutos}$$

Como são 2 horas e 20 minutos, o tempo em minutos será de  $120 + 20 = 140$  minutos.



Agora vamos converter de minuto para segundo:  $140 \cdot 60 = 8.400$  segundos.

## Exemplo 2

Quantas horas têm 210 minutos?

Realizando a conversão: 210 min → horas

$$210:60 = 3,5 \text{ horas}$$

Logo o tempo é de 3 horas e meia ou 3 horas e 30 minutos.

Além da relação entre horas, minutos e segundos, vale lembrar que é possível também converter de dias para horas, de mês para dias, entre outros. Para isso, basta usarmos a correspondência correta. Por exemplo, 1 dia tem 24 horas, logo, para transformar de dias para horas, multiplica-se por 24. Agora se for o contrário, de horas para dias, dividimos por 24.

Podemos usar o mesmo raciocínio para anos e meses, meses e dias ou, até mesmo de forma direta, entre anos e dias.

**f SE LIGA NO RESUMO!**

## UNIDADES DE MEDIDA DE TEMPO

**UNIDADES DE MEDIDA DE TEMPO MAIS CONHECIDAS:**

- Milênio = 1000 anos
- Século = 100 anos
- Década = 10 anos
- Quinquênio = 5 anos
- Biênio = 2 anos
- Ano = 12 meses
- Semestre = 6 meses
- Trimestre = 3 meses
- Bimestre = 2 meses
- Mês (comercial) 30 dias
- Quinzena = 15 dias
- Semana = 7 dias
- 1 dia = 24 horas
- 1 hora = 60 minutos
- 1 minuto = 60 segundos

**EXEMPLOS:**

Transforme:

- 5 h em segundos =  $5 \times 3600 = 18\ 000$  seg
- 45 min em horas =  $45 : 60 = 0,75$  horas
- 72 000 seg em horas =  $72\ 000 : 3600 = 20$ h
- 4 min em seg =  $4 \times 60 = 240$  seg

**@PROFARAFAELAFABRO**



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CORRENTE  
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO

E.M.E.B. "JORNALISTA GRANDUQUE JOSÉ"

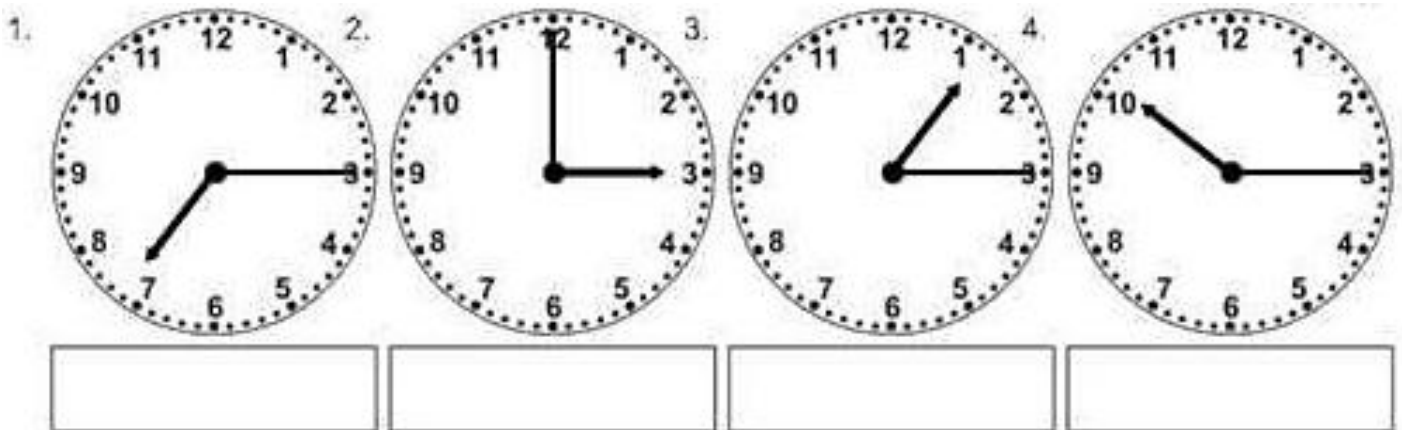
Rua Marechal Deodoro, 815 – Bairro Centro – Ribeirão Corrente - SP. CEP: 14445-000 - Fone: (16) 3749.1017

Ato de Criação: Lei Municipal Nº 986, de 20 de março de 2008

Email - [granduquejose@educacao.sp.gov.br](mailto:granduquejose@educacao.sp.gov.br)

## AGORA É SUA VEZ:

1. Qual a hora cada um dos relógios estão marcando?



2. Roberto é maratonista e cumpriu uma prova em 1 hora e 47 minutos. Qual foi o tempo em minutos gasto por Roberto para completar essa maratona? **(Faça as contas)**

- a. 100 minutos
- b. 107 minutos
- c. 117 minutos
- d. 147 minutos

3. Silvana ficou 72 horas com um livro da biblioteca. Quantos dias ela ficou com o livro? **(Faça as contas)**

- a. 3 dias
- b. 5 dias
- c. 6 dias
- d. 9 dias

4. Sergio observou no calendário que faltam 15 semanas para seu aniversário. O número de dias que faltam para o aniversário de Sérgio é? **(Faça as contas)**

- a. 90
- b. 105
- c. 225
- d. 450