

Tema/ Conhecimento: Medidas de tempo: leitura de horas em relógios digitais e analógicos, duração de eventos e relações entre unidades de medida de tempo.

Habilidades: (EF04MA22) Ler e registrar medidas e intervalos de tempo em horas, minutos e segundos em situações relacionadas ao seu cotidiano, como informar os horários de início e término de realização de uma tarefa e sua duração.

NOME:

DATA:


UNIDADE ESCOLAR:

Medidas de tempo

As medidas de tempo são as mais frequentes em nosso cotidiano. Verificamos a hora de nossos compromissos, perguntamos as idades das pessoas, utilizamos o calendário, entre outras utilidades.

Medir o tempo é muito importante em várias ciências e não apenas no nosso cotidiano.

Veja o exemplo a seguir:

Gestação e vida		
Animal	Tempo médio de gestação	Tempo médio de vida
Cachorro 	58 a 63 dias	13 anos
Galinha 	21 dias	4 anos
Leão 	105 a 112 dias	34 anos
Elefante 	22 meses	60 a 70 anos

As unidades de medida de tempo não formam um sistema decimal como outras grandezas.

Como por exemplo:

- 1 hora tem 60 minutos
- 1 minuto tem 60 segundos



É preciso ter em mente que 1 hora contém 60 minutos, e que cada minuto contém 60 segundos.

Para descobrir o tempo em horas, basta tentar distribuir todos os minutos em grupos de 60, já que 60 minutos equivalem a 1 hora!!

Disponível em: <https://br.pinterest.com/pin/384283780703613893/>. Acesso em 08 de Mai. de 2020.

Veja mais exemplos:

- 1 dia tem 24 horas
- 1 semana tem 7 dias
- 1 mês tem 28, 29, 30 ou 31 dias (Depende do mês e do ano)
- 1 mês comercial (usado em cálculos de impostos e problemas) tem 30 dias
- 1 ano tem 12 meses ou 365 dias (ano bissexto tem 366 dias)
- 1 década tem 10 anos
- 1 século tem 100 anos
- 1 milênio tem 1000 anos

Se nos limitarmos às unidades hora, minuto e segundo, temos um sistema sexagesimal (palavra derivada de sessenta), porque uma unidade maior tem 60 unidades menores. Por exemplo: um minuto equivale a sessenta segundos.

Vamos aprender mais um pouquinho? Se possível, assista ao vídeo <https://www.youtube.com/watch?v=uaamtic9zaw>.

Agora é sua vez! Resolva as atividades a seguir.

1 – Tiago foi hospitalizado no dia 16 de abril às 17 horas. O médico lhe deu alta do dia 20 de abril às 9 horas.

a) Quantas noites ele passou no hospital?

b) Quantas horas durou sua hospitalização?



2 – Em um domingo de sol, Pedrinho foi passear de bicicleta e brincar no parque do seu bairro. Ele saiu de casa às 9 horas e 30 minutos da manhã e retornou ao meio dia (12 horas). Quanto tempo permaneceu fora de casa?



3 – Complete o quadro a seguir.

Perguntas	Respostas
a) Qual a quantidade de semanas inteiras que há em um ano?	
b) Qual a quantidade de semanas inteiras que há em um mês?	
c) Qual a quantidade de dias que há em uma semana?	
d) Qual a quantidade de minutos que há em uma hora?	
e) Qual a quantidade de segundos que há em um minuto?	
f) Qual a quantidade de anos que há em uma década?	
g) Quantos horas possui um dia?	
h) Qual a quantidade de dias que há em um ano bissexto?	

4 - Sandra assistiu a um filme com duração de 2 horas e 10 min, quantos minutos Sandra ficou em frente à TV assistindo ao filme?

5 - Denise começou a fazer o jantar às 18 horas e 45 minutos. Se o tempo do preparo dos pratos é de uma hora e meia, que horas o jantar estará pronto?



6 - A duração de um jogo de futebol é de 90 minutos. Esse valor corresponde a:



a) quantas horas? _____

b) quantos segundos? _____

7 - Em uma viagem de 10 horas, o motorista faz 5 paradas, cada uma de 15 minutos.

a) Qual o tempo, em horas e minutos, que o motorista utiliza para suas paradas?

b) Quantos segundos o motorista utiliza para as paradas?

c) Quantos minutos possui o tempo total de cada viagem?



E para se descobrir quantos segundos há em toda a viagem, basta ir multiplicando as horas por 60, para se obter a quantidade de minutos. Em seguida, multiplica-se o resultado por 60 novamente, já que cada minuto equivale a 60 segundos!!!