|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **MATEMÁTICA – 4º ANO** |  | |
| 2ª QUINZENA - 2º CORTE |
| 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.

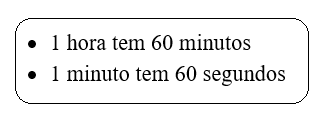
Medir o tempo é muito importante em várias ciências e não apenas no nosso cotidiano.

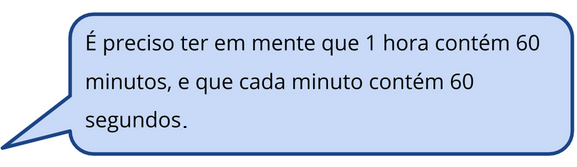
Veja o exemplo a seguir:

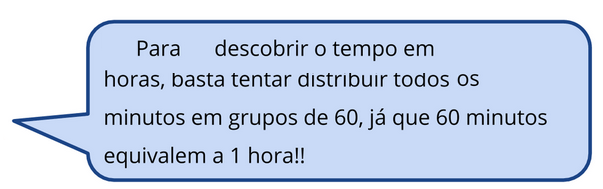
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Gestação e vida** | | |
| Animal | Tempo médio de gestação | Tempo médio de vida |
| Cachorro | 58 a 63 dias | 13 anos |
| Galinha | 21 dias | 4 anos |
| Leão | 105 a 112 dias | 34 anos |
| Elefante | 22 meses | 60 a 70 anos |

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

Como por exemplo:







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](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.

1. Quantas noites ele passou no hospital?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. 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 e permaneceu fora de casa?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3 ­– Complete o quadro a seguir.

|  |  |
| --- | --- |
| Perguntas | Respostas |
| 1. Qual a quantidade de semanas inteiras que há em um ano? |  |
| 1. Qual a quantidade de semanas inteiras que há em um mês? |  |
| 1. Qual a quantidade de dias que há em uma semana? |  |
| 1. Qual a quantidade de minutos que há em uma hora? |  |
| 1. Qual a quantidade de segundos que há em um minuto? |  |
| 1. Qual a quantidade de anos que há em uma década? |  |
| 1. Quantos horas possui um dia? |  |
| 1. 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:

1. quantas horas? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. quantos segundos? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

1. Qual o tempo, em horas e minutos, que o motorista utiliza para suas paradas?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Quantos segundo o motorista utiliza para as paradas?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Quantos minutos possui o tempo total de cada viagem?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

