

UME “Pedro II”

Prof.^a Maria Helena Mancuzo Cozzi

Componente Curricular: Matemática

Período: 18 a 29 de outubro.

A resolução deverá ser feita dentro deste período e enviada para o e-mail abaixo para correção.

E-mail para o qual deve ser enviada esta atividade:

mancuzomh@gmail.com

Termos: 1, 2, 3, 4.

Habilidades: (EF02MA20)

MEDIDAS DE TEMPO



São comuns perguntas do tipo: Qual a duração da partida de futebol? Quanto tempo dura esta viagem? Estas perguntas são respondidas tomando por base uma unidade padrão de tempo que é o **segundo**. As unidades de tempo não pertencem ao sistema métrico decimal. Algumas medidas de tempo e sua respectiva equivalência podem ser vistas abaixo.

Minuto (min)	1 min = 60 s	Bimestre	2 meses
Hora (h)	1 h = 60 x 60 = 3600 s	Trimestre	3 meses
Dia	1 d = 24 h	Semestre	6 meses
Semana	7 dias	Biênio	2 anos
Quinzena	15 dias	Triênio	3 anos
Mês*	30 dias	Quinquênio	5 anos
Ano	365 dias	Século	100 anos
Ano bissexto	366 dias	Milênio	1000 anos

Obs.: o mês pode ter 28 dias (fevereiro), 29 dias (fevereiro do ano bissexto) 30 dias (considerado o ano comercial) ou 31 dias.

Agora vamos trabalhar.

- 1) Quantos minutos possuem 10 horas?
- 2) Um filme possui 120 minutos de duração. Quantas horas dura este filme?
- 3) Quantos segundos possuem 50 minutos?

4) Quantos minutos existem em 2700 segundos?

5) Joana saiu de casa às 7 h 25 min e chegou à escola às 7 h 55 min. Quanto tempo levou o percurso?

6) Responda:

a) uma hora tem quantos segundos?

c) uma semana tem quantas horas?

b) um dia tem quantos segundos?

d) quantos minutos têm 12 horas?

7) Responda:

a) Quantos minutos têm 3 h 45 min?

b) Quantos segundos têm 2 h 53 min?

c) Quantos minutos têm 5 h 5 min?

d) Quantos minutos se passaram das 9 h 50 min até as 10 h 35 min?

e) Saí de casa às 13 h 45 min e levei 45 min para chegar ao trabalho. A que horas cheguei no trabalho?

8) Raquel saiu de casa às 12 h 45 min, caminhou por 15 minutos até chegar no curso de inglês. Se a aula de inglês dura 1 h 30 min, a que horas terminará a aula de inglês?

9) Uma máquina produz 6000 doces por hora. Se ela trabalha das 13 h às 18 h, quantos doces ela produz nesta tarde?

10) Numa escola as aulas começam às 7 h 30 min e terminam às 12 h. Qual é o tempo de duração?

11) Um programa de TV começou às 19 h 15 min 20 s e terminou às 21 h 5 min 42 s. Quanto tempo durou?

ANO BISSEXTO – É aquele que possui 366 dias. Ele ocorre nos anos que obedecem a algumas regras. Exemplo

(1) se o número do ano terminar em 00, o ano será bissexto se o número for divisível por 400. Ex.: 2000 (foi bissexto), 1900 (não foi bissexto)

(2) se o número do ano for divisível por 4 (excluindo a regra acima)

12) Quais dos anos a seguir foram bissextos?

a) 1600

b) 1922

c) 2020

d) 1984

e) 456

13) Um carro anda a 120 km por hora, quantos metros ele anda num minuto?

14) Um ciclista anda 600 metros em 10 minutos. Quantos metros ele anda por segundo?