



ESTUDO EM CASA - DISTANCIAMENTO SOCIAL - COVID 19

ATIVIDADES DE **MATEMÁTICA** – 6ª Série EJA

8-9ª SEMANA (12/04/21 A 23/04/21) – 1º Bimestre

PROFº: Driely

Encaminhamentos:

1) ORIENTAÇÕES:

- Não deixe de participar da sala de aula pelo Google Meet para tirar suas dúvidas.
- Indicar a **FORMA** e **DATA FINAL** para essa devolutiva (ex. **DEVOLUTIVAS PARA A PROFESSOR (A) POR FOTO FIQUE ATENTO (A)** – Prazo Final: 23/04/2021).

2) O QUE FAZER?

- **Leia a explicação e resolva as atividades indicadas.**
- **Para melhor organização e compreensão, é indicado que os exercícios sejam resolvidos e respondidos no seu caderno de matemática.**

3) EXPLICAÇÃO E EXEMPLOS:

Frações e Medida Do Tempo

Desde que o tempo começou a ser medido, há milhares de anos, a ideia de dividir o dia ou o mês em frações de tempo já estava presente.

O dia pode ser dividido em 2, 3, 4 ou mais partes, já a semana equivale aproximadamente à quarta parte do mês. O mês é a duodécima parte do ano, ou seja, $\frac{1}{12}$ do ano. Para calcular o 13º salário ou as férias proporcionais, por exemplo, também é preciso fazer alguns cálculos com frações.



4) ATIVIDADES PARA SEREM ENTEGUES:

Atividade 1. A quantas horas do dia corresponde cada fração?

a) $\frac{1}{2}$ do dia = _____

b) $\frac{1}{3}$ do dia = _____

c) $\frac{1}{4}$ do dia = _____

d) $\frac{1}{6}$ do dia = _____

e) $\frac{1}{8}$ do dia = _____

f) $\frac{1}{12}$ do dia = _____

Atividade 2. Um estabelecimento comercial fica aberto 16 horas por dia.

Que fração do dia esse estabelecimento:

a) fica aberto?

b) fica fechado?

Atividade 3. Algumas pessoas costumam dormir pouco. Mateus dorme 6 horas por dia. Que fração do dia:

a) ele passa dormindo?

b) ele fica acordado?



Atividade 4. Uma semana tem 168 horas. Que fração da semana representa 24 horas? Assinale a alternativa correta.

- a) $\frac{1}{4}$ b) $\frac{1}{6}$ c) $\frac{1}{7}$ d) $\frac{1}{24}$

Atividade 5. Os dias úteis de Marta são muito corridos, pois ela trabalha e estuda.



Marta trabalha das 7h às 13h.



À tarde, ela vai à escola de idiomas, onde estuda espanhol por 2 horas.



À noite, ela passa 4 horas na faculdade.

a) Que fração do dia de 24 horas ela:

- trabalha? _____
- estuda espanhol? _____
- estuda na faculdade? _____

b) Quantas horas ela estuda no total, durante um dia?

c) Que fração do dia ela estuda?

d) Que fração do dia ela estuda e trabalha?



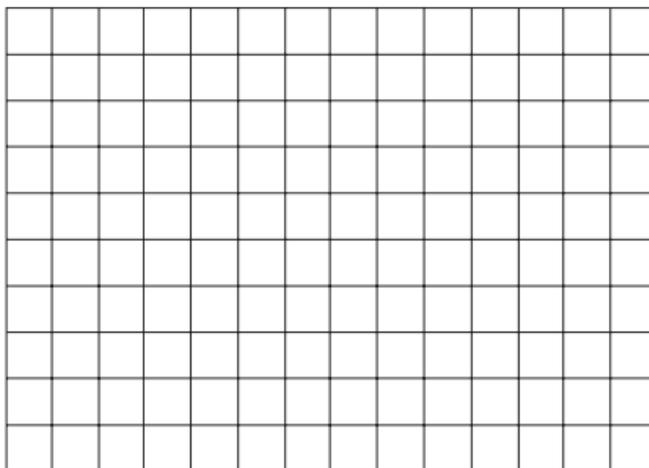
Atividade 6. Indique quais são as adições corretas.

a) $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{2}{4}$

b) $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{1}{2}$

c) $\frac{2}{24} + \frac{4}{24} = \frac{6}{24}$

Atividade 7. Na malha quadriculada, faça o contorno de dois retângulos, cada um com 24 quadrinhos. Cada retângulo vai representar um dia de 24 horas.



a) No primeiro retângulo, pinte $\frac{6}{24}$ do dia.

b) No segundo retângulo, pinte $\frac{1}{4}$ do dia.

c) Compare as duas regiões pintadas. O que você descobriu?

Bons Estudos!