

UME: "EDMÉA LADEVIG"

ANO: 7º anos B e C

COMPONENTE CURRICULAR: Matemática

PROFESSORA: Silvia Helena Gradwool Lira

Nome do aluno: _____

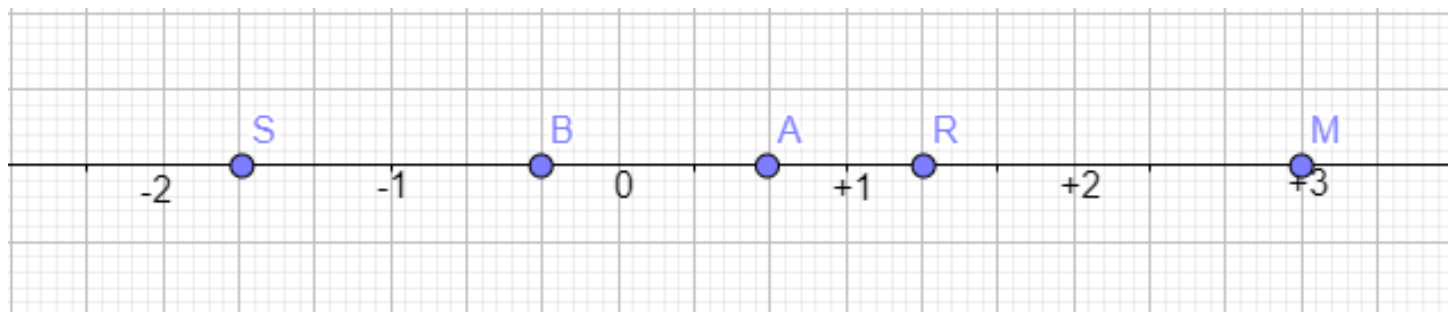
Neste roteiro vamos retomar as operações com números racionais.

Os exercícios devem ser resolvidos no caderno e as imagens anexadas no Google Sala de Aula ou enviadas por e-mail: silvialira@educa.santos.sp.gov.br

Lembre-se de anexar as imagens no formato retrato (em pé).

Roteiro de estudos: 18/10/2021 a 29/10/2021

1) Observando a reta numérica racional, indique:



a) o ponto que corresponde ao número $+ \frac{4}{3}$ (ou $+ 1 \frac{1}{3}$) →

b) o número racional que corresponde ao ponto B →

c) o número racional que corresponde ao ponto S →

d) o ponto que corresponde ao número $+ \frac{2}{3}$ →

e) o ponto que corresponde ao número +3 →

2) Durante o dia, os termômetros de uma cidade registraram +2,5 graus. Durante a madrugada, a temperatura desceu 4 graus. Qual foi a temperatura registrada pelos termômetros durante a madrugada?

3) Um mergulhador atingiu uma profundidade de 6,25 m. Um segundo mergulhador atingiu o dobro dessa profundidade. Indique a profundidade atingida pelo segundo mergulhador.

4) A cada quilômetro rodado, um carro consome 0,12 l, de combustível. Quantos litros esse carro vai consumir, se percorrer 82,5 km?

5) Marcos gasta $\frac{3}{7}$ do salário para pagar a prestação da casa. Com a metade do que sobra ele paga a prestação do carro e ainda fica com R\$ 276,00. Qual o salário de Marcos?

6) Marina se exercita todos os dias no parque. Ela caminha $\frac{2}{6}$ de hora e corre mais $\frac{2}{3}$ de hora. Qual o tempo total de atividades físicas que Marina faz diariamente?

7) A estrada que liga dois municípios será recuperada em três etapas. Na primeira etapa será recuperada $\frac{1}{6}$ da estrada. Na segunda etapa, $\frac{1}{4}$ da estrada. Que fração corresponde a terceira etapa?

8) Calcule:

a) $\frac{2}{3} + \frac{5}{6} - \frac{1}{2}$

b) $+\frac{7}{5} - \frac{5}{3}$

c) $1 - 0,47 - 1,9 + 0,63$

d) $(-4) \cdot \left[-\frac{3}{11}\right]$

e) $+\frac{5}{9} \cdot \left[-\frac{3}{7}\right]$

f) $0,7 \cdot \left[-\frac{5}{14}\right]$

g) $\left[-\frac{2}{9}\right] : \left[\frac{4}{3}\right]$

h) $(+1,5) : \left[+\frac{3}{5}\right]$

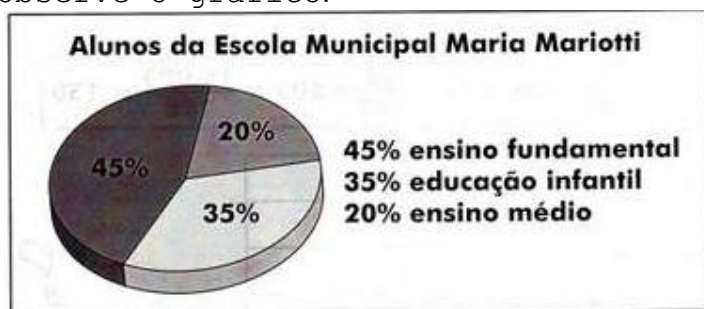
i) $(-9,25) : (-3,7)$

j) $\left[-\frac{1}{9}\right]^2$

k) $(-0,7)^3$

l) $\left[\frac{9}{10}\right]^0$

Observe o gráfico.



9) Agora, complete o quadro.

Porcentagem	Fração	Número decimal
45 %		
35 %		
20 %		

10) Complete o quadro de acordo com a parte pintada de cada figura.

