

ROTEIRO DE ESTUDOS

UME: **MONTE CABRÃO**

ANO: **7º ANO** COMPONENTE CURRICULAR: **MATEMÁTICA**

PROF.: **ROBERTO VIEIRA CORRÊA**

PERÍODO DE 16/11/2020 a 27/11/2020

NÚMEROS RACIONAIS

(Caderno Aprender Sempre da Secretaria da Educação do Estado de São Paulo)

1. Um copo de água é dividido em três partes iguais. A fração do copo com água é:
a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{2}{3}$ c) $\frac{1}{3}$ d) $\frac{1}{4}$
2. Em quantas partes iguais a 10 minutos pode-se dividir uma hora?
a) 3 b) 4 c) 5 d) 6
3. A fração que representa 10 minutos em relação a 1 hora?
a) $\frac{1}{6}$ b) $\frac{1}{7}$ c) $\frac{1}{8}$ d) $\frac{1}{9}$
4. Quantos minutos equivalem a $\frac{1}{4}$ de 1 hora?
a) 10 b) 15 c) 20 d) 25

Números Inteiros:

TEXTO 1: O FRIO CHEGOU DE MANSINHO

(Caderno Aprender Sempre da Secretaria da Educação do Estado de São Paulo)

Chegou a nevar no bairro "Alto Morro", região conhecida por ser uma das mais frias de "Geladinha". Esse bairro fica na parte mais alta da cidade. O ar frio fez com que a cidade amanhecesse com temperaturas abaixo de 0°C.

Também houve registro de neve na cidade vizinha, a "Friocite". As temperaturas ficaram negativas em diversas regiões dessa cidade.

A mais baixa foi no bairro "Quiraí", com -5°C e sensação térmica de -10°C . Em "Pata Alegre", a mínima foi de $3,7^{\circ}\text{C}$, com sensação de $-2,6^{\circ}\text{C}$, segundo dados atualizados até às 8h.

Também no "Parafaná", o sábado começou gelado. Os termômetros chegaram a -1°C , a menor temperatura do ano, segundo a Somarte Meteorologia.

O bairro "Santa Pedra" também teve a madrugada mais fria neste sábado. Os termômetros registraram $7,4^{\circ}\text{C}$. Até então, a menor marca do ano na cidade havia sido $11,1^{\circ}\text{C}$, em 2 de junho. O dia amanheceu com sol e céu claro, mas as temperaturas continuaram abaixo dos 10°C no início da manhã. O Vale do "Paraúba" registrou até 13°C .

Três moradores de rua morreram devido a onda de frio da cidade "Friocite".

O vento, a chuva e o frio já haviam mudado as paisagens desta cidade, na sexta-feira. A Somarte Meteorologia emitiu um aviso de chuva, ventos fortes e de onda de frio para as duas cidades (Gelacite e Friocite). O alerta é válido até domingo (7) em todos os bairros das cidades vizinhas. O sábado amanheceu com vento forte e chuva fina. Foi registrado 14°C no Alto da Bela Vista. Nos sítios, as paisagens e pastos ficaram embranquecidos.

1. O TEXTO 1 é uma reportagem fictícia sobre o clima de algumas cidades da região "Mais Fria". A respeito das informações que estão nele, responda:

a) Qual foi a menor temperatura indicada na reportagem? Em que cidade ela aconteceu?

b) Houve temperaturas abaixo de zero? Em que locais? O que isso representa?

c) De modo geral, em sua cidade, as temperaturas costumam ser altas ou baixas? Isso quer dizer que aí, na maior parte do tempo, faz frio ou faz calor?

TEXTO 2: Serra matarinense amanhece com temperaturas negativas.

(Caderno Aprender Sempre da Secretaria da Educação do Estado de São Paulo)

Mais uma vez a Serra matarinense registrou temperaturas negativas e geada. Em oito municípios os termômetros atingiram marcas inferiores a zero grau, o mais frio deles foi Bonito Jardim da Serra, com $-3,5^{\circ}\text{C}$.

Em São Matias, a temperatura também foi negativa e chegou na casa de $-1,7^{\circ}\text{C}$. E isto provocou geada, com belas imagens no "Vale dos Vinhedos". Entre as marcas mais baixas em Santa Matarina também estão os municípios de Pónei ($-1,9^{\circ}\text{C}$), Viagem Bonita ($-1,8^{\circ}\text{C}$), Lindo Régis ($-1,6^{\circ}\text{C}$), Água Fria ($-1,5^{\circ}\text{C}$), Fraidurgo ($-0,6^{\circ}\text{C}$) e Urupirema ($-0,1^{\circ}\text{C}$).

1. A respeito das informações que estão no texto, responda:

- a) Há um trecho do Texto 2 que diz: "Entre as marcas mais baixas em Santa Matarina também estão os municípios de Pónei ($-1,9^{\circ}\text{C}$), Viagem Bonita ($-1,8^{\circ}\text{C}$), Lindo Régis ($-1,6^{\circ}\text{C}$), Água Fria ($-1,5^{\circ}\text{C}$), Fraidurgo ($-0,6^{\circ}\text{C}$) e Urupirema ($-0,1^{\circ}\text{C}$)". Se as temperaturas desses municípios triplicassem, quantos graus alcançariam?

- b) Pesquise sobre o clima do seu Estado, e escreva um resumo sobre ele.

