

AULA: Revisão do assunto estudado em sala de aula (AMPLITUDE TÉRMICA).

Data: 17/04/2020

Ano: 5º Ano
(AMA e AVA)

Professor: Hirla Paula

ATIVIDADES

BOM ESTUDO!

Amplitude térmica

A diferença entre a temperatura máxima e a temperatura mínima é chamada de **amplitude térmica** e indica em quantos graus a temperatura variou em determinado período.

No dia 20/04, **por exemplo**, está previsto que a temperatura máxima será de 30 °C e a mínima, de 24 °C. Para calcular a amplitude térmica desse dia, basta fazer a subtração entre essas temperaturas.

$$30 - 24 = 6 \text{ °C}$$

A amplitude térmica do dia 20/04 será de 6 °C, ou seja, nesse dia a temperatura vai variar 6 °C.

As unidades de medida de temperatura mais utilizadas são:

- Graus Celsius (°C);
- Graus Fahrenheit (°C);
- Kelvin (K).

ATIVIDADE DE MATEMÁTICA

1. Analise cada item e responda o que se pede.

a) Laura viu que a temperatura máxima prevista para hoje em sua cidade é de 29 °C, e a mínima prevista é de 17 °C. Qual será a amplitude térmica nesse dia?

b) Na cidade de João, a temperatura máxima prevista para hoje é de 30 °C. Se a amplitude térmica for de 8 °C, qual será a temperatura mínima?

c) Beatriz viu que a temperatura mínima prevista para hoje em sua cidade é de $9\text{ }^{\circ}\text{C}$. Se a amplitude térmica for de $15\text{ }^{\circ}\text{C}$, qual será a temperatura máxima?

2. Agora, é a sua vez de elaborar uma situação problema que envolva amplitude térmica. Utilize a unidade Graus Celsius.

3. Assista também o vídeo que segue no link abaixo.

<https://www.youtube.com/watch?v=bSkSqkRabUo>