Termos de Uso

Este material é uma criação original de Mariana Teixeira Mendes, disponível exclusivamente para aqueles que o adquiriram legalmente. Respeite a propriedade intelectual e contribua para um ambiente educacional ético.

Restrições de Uso

- Compartilhamento proibido: Não compartilhe este material em redes sociais, plataformas digitais ou através de qualquer meio eletrônico.
- Edição proibida: A alteração ou edição deste material para revenda é estritamente proibida.

Proteção Legal

Conforme a Lei de Direitos Autorais n 9.610, de 12 de fevereiro de 1998, violações estão sujeitas a sanções penais sob o Art. 184 do Código Penal Brasileiro.

Uso Permitido

Este material é para uso individual e pode ser utilizado em:
Salas de aula I Aulas particulares I Atividades educacionais em casa e outros fins educacionais.

Utilizou o material?

Seu feedback é valioso. Compartilhe conosco fotos ou vídeos do material em uso e conte-nos sobre sua experiência. Mencione-nos no Instagram @mari_prof.

Tenha apoio além do recurso
Conheça a Equipe de Profs 2024

A Plataforma ouro é o coração do nosso compromisso com a educação. Um espaço exclusivo com suporte pedagógico, recursos inovadores e uma rica variedade de atividades. É um ambiente colaborativo de trocas e experiências, projetado para enriquecer a prática docente e potencializar o aprendizado dos alunos.



Clique aqui e dê o primeiro passo para um ano letivo potente, seguro e tranquilo!

Escola:

Data: Turma:

Estudante:

Medindo a temperatura: O Grau Celsius

O grau Celsius (°C) é uma unidade de medida usada para medir a temperatura. **No Brasil, usamos o grau Celsius para saber se o dia está quente, frio ou ameno.** Por exemplo, em um dia quente de verão, a temperatura pode chegar a 35°C. Já em um dia frio de inverno, pode estar em 10°C.

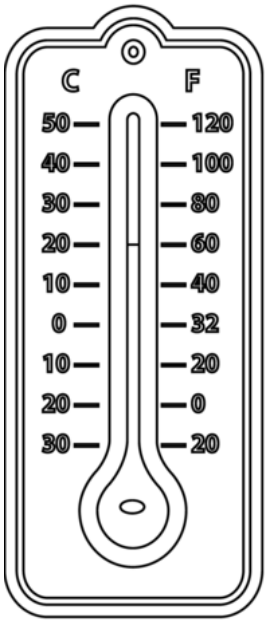
Observe o termômetro abaixo. Ele mostra as temperaturas de um dia de verão e de um dia de inverno.



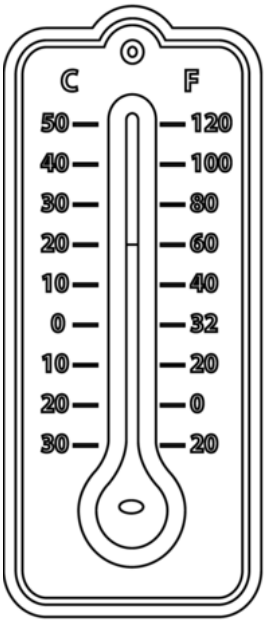


Pinte no termômetro abaixo as seguintes temperaturas:

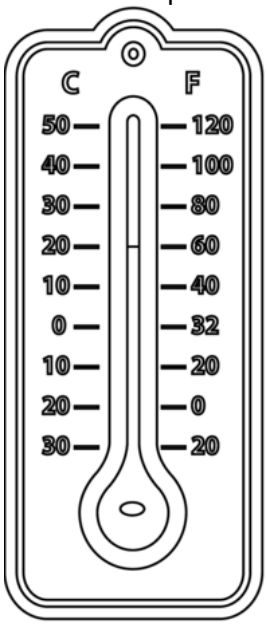
15°C (uma manhã fria)



22°C (uma tarde agradável)



35°C (um dia muito quente)



(Dica: o termômetro deve ter a escala de 0°C a 50°C, com intervalos de 5 em 5.)

Qual é a temperatura mais alta?

_____

Qual é a temperatura mais baixa?

_____

Como você descreveria o clima em cada uma dessas temperaturas?

_____

_____

_____

_____

_____

Complete a tabela abaixo com o que você acha que são temperaturas **típicas** para cada situação:

Situação	**Temperatura (°C) Estimada**	**Descrição do Clima**
Um dia de inverno		
Um dia de verão		
Uma manhã fria		
Uma tarde agradável		
Um dia muito quente		

Ana está em uma cidade onde a temperatura é de 25°C. À noite, a temperatura cai 8 graus. Qual é a nova temperatura?

_____

João colocou um copo de água na geladeira a uma temperatura de 5°C. Se a água precisa chegar a 0°C para virar gelo, quanto a temperatura precisa diminuir?

_____

Leia o seguinte problema e responda:
"Na cidade de São Paulo, a temperatura ao meio-dia era de 30°C. À noite, a temperatura caiu para 20°C.

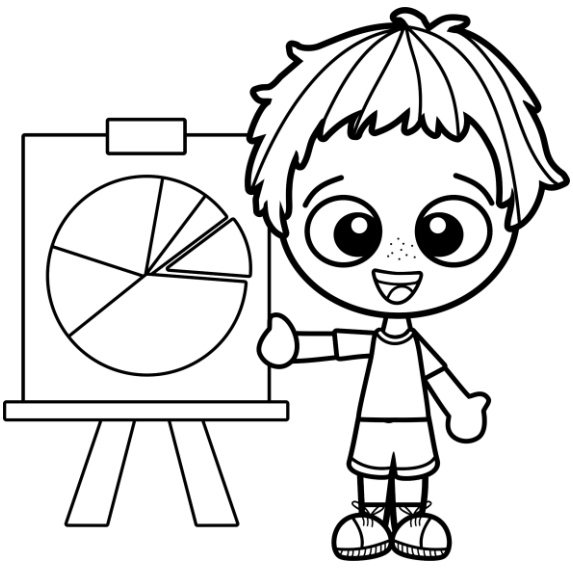
Durante o dia, houve uma mudança de temperatura de quantos graus?“

_____

Desenhe seu próprio termômetro e pinte de cores diferentes para representar as temperaturas frias, amenas e quentes.

Leia as temperaturas de diferentes cidades do Brasil e do mundo na tabela abaixo. Em seguida, responda às perguntas:

Cidade	**Temperatura (°C)**
Manaus (Brasil)	34°C
São Paulo (Brasil)	22°C
Moscou (Rússia)	-5°C
Nova Iorque (EUA)	10°C
Cairo (Egito)	30°C



Qual é a cidade mais quente da tabela? _____

Qual é a cidade mais fria? _____

Qual a diferença de temperatura entre Manaus e Moscou?

_____