



ROTEIRO DE ESTUDOS / ATIVIDADES

UME: JUDOCA RICARDO SAMPAIO CARDOSO

ANO: 6ª ANO A e B COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA

PROFESSORA: SOLANGE

PERÍODO DE 19/10/2020 à 30/10/2020

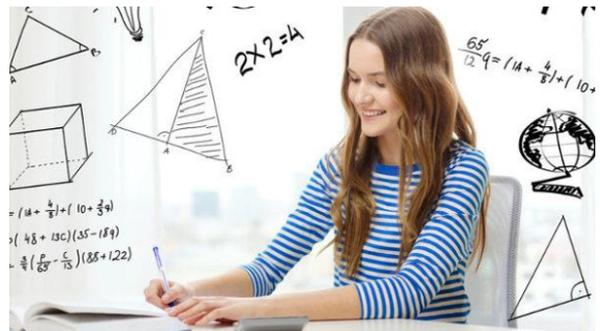


Abaixo segue atividades que servirão de apoio escolar durante este período de isolamento social!

Meu objetivo aqui é ajudar a organizar o tempo de estudo em casa e criar possibilidades de assimilar o conteúdo de Matemática de varias formas.

Aqui vão algumas dicas:

- Leia tudo com muita atenção antes de começar a realizar as atividades.
- A leitura será essencial para a resolução das questões !!
- Então vamos lá, mãos na massa!!
- Bons estudos ! !



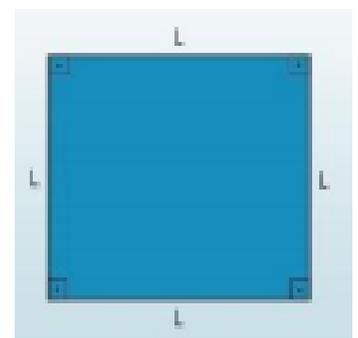
Habilidades EF06MA29. Analisar e descrever mudanças que ocorrem no perímetro e na área de um quadrado ao se ampliarem ou reduzirem

FONTES:

<https://www.todamateria.com.br/perimetro-do-quadrado/> 2- <https://matematicanaescola.com/habilidade-de-matematica-6o-anoef>
<https://youtu.be/mQwVUvY5a7I>

PERÍMETRO DO QUADRADO

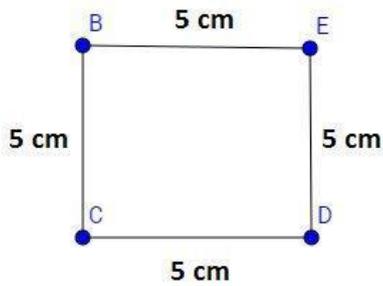
O perímetro do quadrado corresponde a soma dos quatro lados dessa figura plana. Lembre-se que o quadrado é um quadrilátero regular que apresenta lados com as mesmas medidas (congruentes). Assim, essa figura é composta por quatro ângulos retos (90°).



FÓRMULA DO PERÍMETRO

O perímetro do quadrado é calculado utilizando a fórmula:

$$P=L+L+L+L \text{ ou } P = 4L$$



EXEMPLO:

Qual é a medida de seu perímetro?

$$P = 5 + 5 + 5 + 5$$

$$P = 10 + 10$$

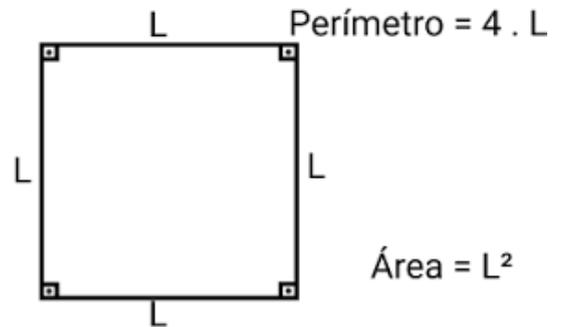
$$P = 20 \text{ cm}$$

ÁREA DO QUADRADO

Diferente do perímetro, a área é a medida da superfície da figura.

FÓRMULA DA ÁREA

Assim, a área do quadrado é calculada pela fórmula: $A = L^2$



Exemplo:

1) Uma sala de aula quadrada tem 7 metros de lado. Calcule o perímetro e a área dessa sala de aula.

$$P = 4L$$

$$P = 4 \cdot 7$$

$$P = 28\text{m}$$

$$A = L^2$$

$$A = 7^2$$

$$A = 49\text{m}^2$$

R: O perímetro da sala é 28m e a área é 49m²

ATIVIDADE: Responda as questões de MATEMÁTICA E CIÊNCIAS direto no formulário!

<https://forms.gle/JpDrtgJeg8nEas7Q9>

UME JUDOCA RICARDO SAMPAIO CARDOSO

ANO: 6° COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS

PROFESSORA: Juliana Sampaio

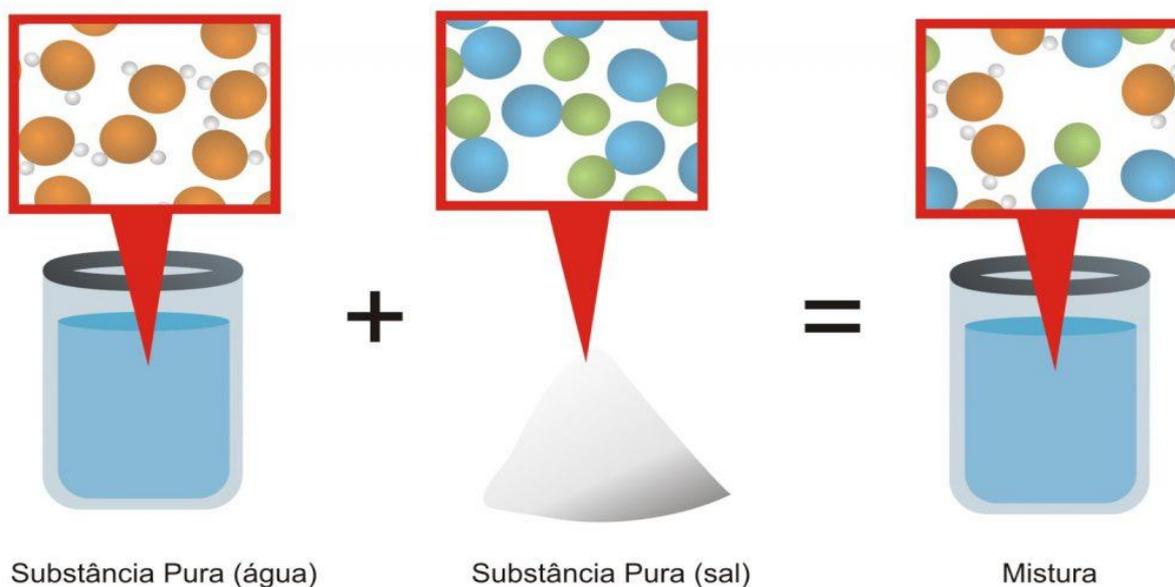
PERÍODO DE 19/10/2020 a 30/10/2020

ATIVIDADE 1

3º TRIMESTRE

SUBSTÂNCIAS E MISTURAS

Substância é o nome dado a qualquer material feito de um único tipo de matéria, por exemplo, a água destilada, ela é pura, ou seja, só tem em sua composição partículas de H_2O (água), não possui, mais nada além disso. O sal puro, também só contém partículas de cloreto de sódio (sal), portanto, são substâncias puras! Quando esses dois elementos são misturados, a solução passa a ser chamada de **mistura**, mesmo que não possamos identificar a mistura, sua composição é formada por dois tipos de elementos. Veja:



Nem sempre conseguimos diferenciar uma **substância** pura de uma **mistura**, a água mineral, um suco, o refrigerante, o bronze, o ar que respiramos, todos são misturas onde não podemos identificar seus componentes, mas são formadas por diferentes tipos de partículas.

Já as **misturas** podem ser descobertas com mais facilidade. Algumas apresentam visivelmente os elementos que o formam, cada parte visível é chamada de FASE.

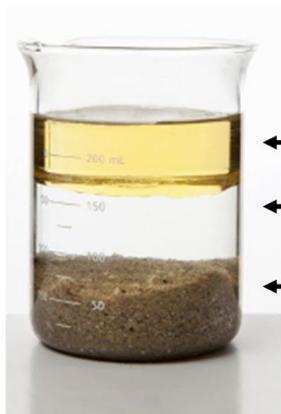
Quando as fases **NÃO** são visíveis, chamamos de **MISTURA HOMOGÊNEA**. Veja:



- Observando esses frascos, sabemos que dentro, além da água, tem corante! Embora esteja dissolvido, ele está misturado a água, portanto, é uma mistura homogênea, pois não vemos fases na mistura, ela é uniforme.

Quando as fases **são** visíveis, chamamos de **MISTURA HETEROGÊNEA**. Veja:

Exemplo



← Óleo

← Água

← Areia

3 fases

- observando o frasco, percebemos que a mistura não é uniforme, ela está dividida em 3 fases. Até mesmo se agitarmos o conteúdo do frasco, esses materiais sempre serão visíveis.

ATIVIDADE: Responda as questões de MATEMÁTICA E CIÊNCIAS direto no formulário!

<https://forms.gle/JpDrtqJeg8nEas7Q9>

6ºano_MATEMÁTICA/CIÊNCIAS - ATIV_1

PROFESSORA: Solange Gomes/Juliana Sampaio

PERÍODO DE 19/10/2020 a 30/10/2020

*Obrigatório

1. NOME: *

2. NÚMERO DA CHAMADA *

3. ANO: *

Marcar apenas uma oval.

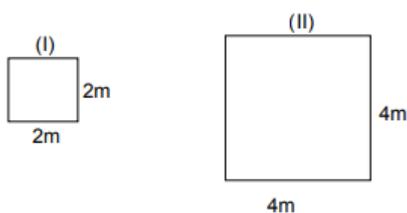
6ºA

6ºB



Leia o enunciado abaixo para responder as questões de 01 a 04

Beatriz quer fazer uma horta em seu quintal, no formato quadrangular, assim fez dois projetos como mostrado na figura abaixo.



4. 1) Sabendo que Beatriz quer cercar essas hortas, quanto usará respectivamente para cada projeto? *

Marcar apenas uma oval.

a) PROJETO I = 8M; PROJETO II = 16 M

b) PROJETO I = 4 M; PROJETO II = 8 M

c) PROJETO I = 20M; PROJETO II = 40M

D) PROJETO I I = 8M; PROJETO I = 16 M

5. 2) A área do quadrado menor é de: *

Marcar apenas uma oval.

- a) 4m^2
 b) 4m
 c) 8m
 d) 20m^2

6. 3) A área do projeto II é de: *

Marcar apenas uma oval.

- a) 8m^2
 b) 16m^2
 c) 16m
 d) 8m

7. 4) Podemos afirmar que o perímetro do quadrado maior em relação ao perímetro do quadrado menor é: *

Marcar apenas uma oval.

- a) a metade
 b) o triplo
 c) o dobro
 d) a terça parte

8. 5) Qual é a única opção que não corresponde a um dos itens da tabela abaixo: *

	Medida do lado (cm)	Perímetro(cm)	Área(cm^2)
Quadrado 1	2		
Quadrado 2	4		
Quadrado 3	3		
Quadrado 4	6		

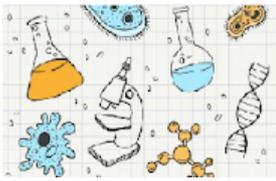
Marcar apenas uma oval.

- a) PERÍMETRO DO QUADRADO 1 = 8CM E ÁREA DO QUADRADO 1 = 4M
 b) PERÍMETRO DO QUADRADO 2 = 16CM E ÁREA DO QUADRADO 2 = 16M^2
 c) PERÍMETRO DO QUADRADO 3 = 12CM E ÁREA DO QUADRADO 3 = 9M^2
 d) PERÍMETRO DO QUADRADO 4 = 24CM E ÁREA DO QUADRADO 4 = 36M^2

9. 6) Quando aumentamos (ou diminuimos) a medida dos lados de um quadrado, as medidas do perímetro e da área do novo quadrado também aumentam (ou diminuem). Essa afirmação é: *

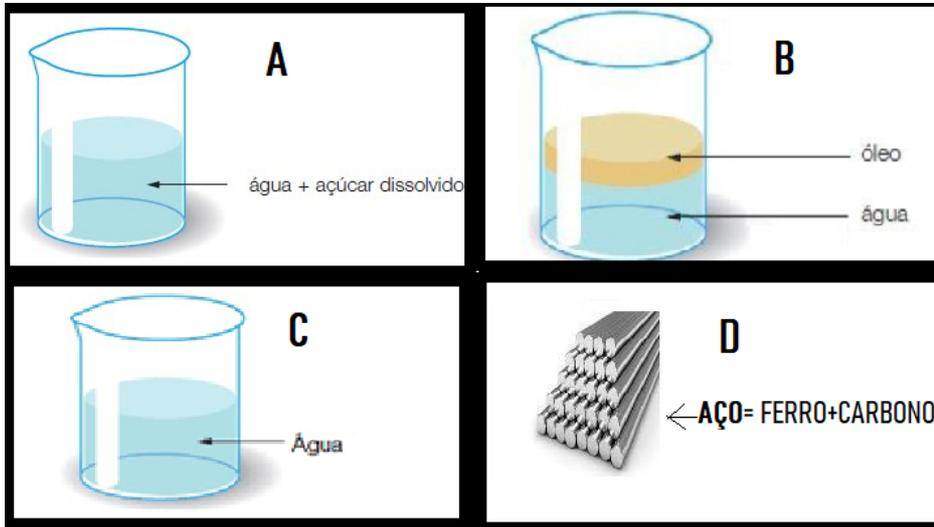
Marcar apenas uma oval.

- FALSA
 VERDADEIRA



CIÊNCIAS

10. Observe a composição desses materiais e classifique se são substâncias, misturas homogêneas ou misturas heterogêneas: *



Marcar apenas uma oval por linha.

	SUBSTÂNCIA	MISTURA HOMOGÊNEA	MISTURA HETEROGÊNEA
A (água+açúcar)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
B (água+óleo)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
C (água pura)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
D (ferro+carbono)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários