

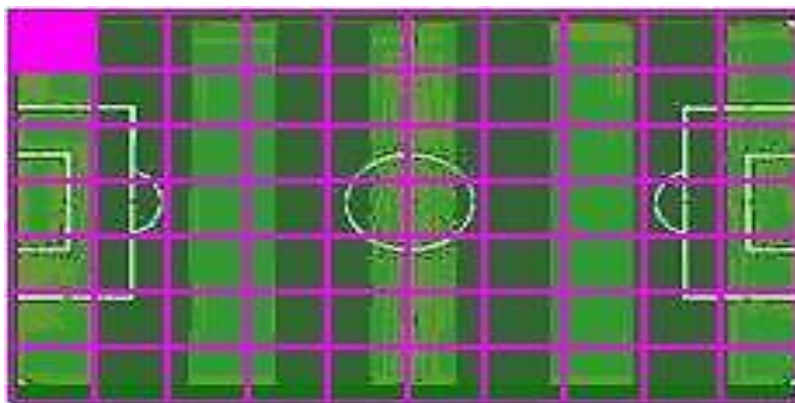
Terça-feira 05/10/21

Disciplina: Matemática - Professora responsável: Queila A. Gnoato.

1-Leia as informações abaixo:

Área é a medida de uma superfície.

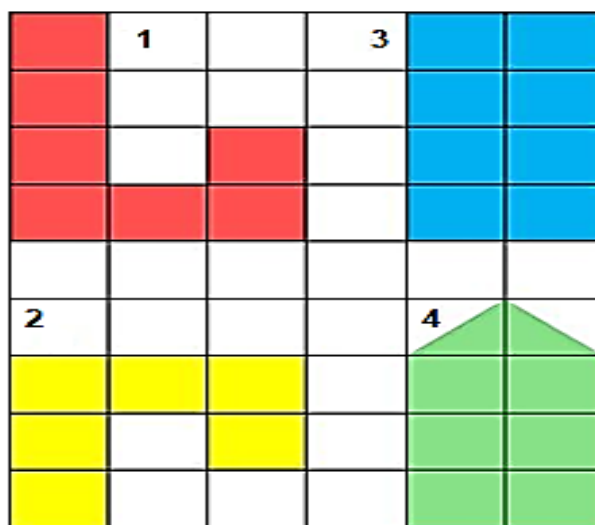
Por exemplo, a área do campo de futebol é a medida de sua superfície (gramado). Se pegarmos outro campo de futebol e colocarmos em uma malha quadriculada, a sua área será equivalente à quantidade de quadradinho. Se cada quadrado for uma unidade de área:



Uma unidade de área

Veremos que a área do campo de futebol é 70 unidades de área. A unidade de medida da área é: m^2 (metros quadrados), cm^2 (centímetros quadrados), e outros.

2- Observe a imagem abaixo. Considerando cada quadradinho como unidade de área, responda as perguntas:

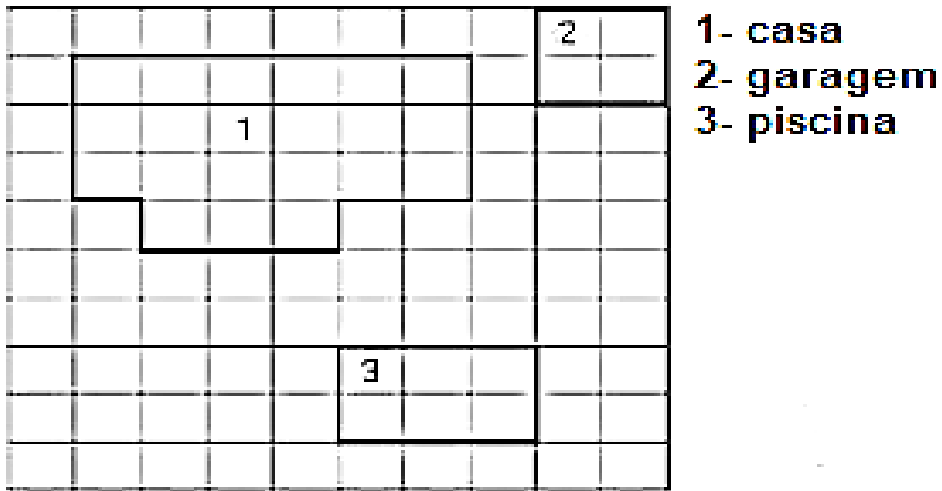


A) Quais figuras ocupam uma superfície de mesmo tamanho?

B) Qual figura representa a menor área?

C) Se na figura 3 cada quadradinho tiver 1cm^2 , qual é a área total desta figura?

3- Vejamos o desenho abaixo, que representa a planta baixa da construção que Francisco vai fazer. Nesse desenho, cada quadradinho corresponde a 10 metros quadrados.



• Qual é a área total a ser ocupada pela construção? (Utilize o espaço para os cálculos se necessário for).

A) Da casa. _____

B) Da piscina. _____

C) Da garagem. _____

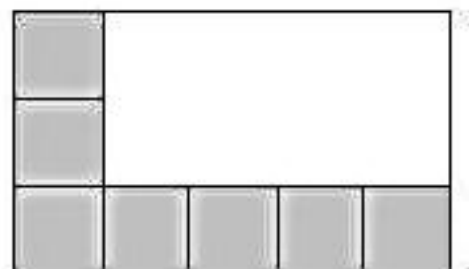
4- O piso de uma sala está sendo coberto por cerâmica quadrada. Já foram colocadas 7 cerâmicas, como mostrado na figura. Quantas cerâmicas faltam para cobrir o piso? Desenhe o restante das cerâmicas se necessário for.

() 7

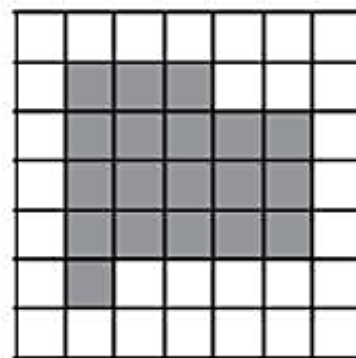
() 8

() 9

() 15

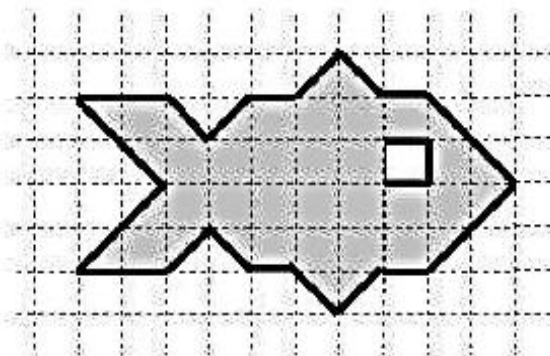


5- Veja a figura cinza desenhada na malha quadriculada abaixo. A medida da área de cada quadradinho da malha é igual a 1 cm². Qual é a medida da área dessa figura cinza?



6- Paulinho desenhou um peixe na malha quadriculada como mostra a figura ao lado. Considerando um quadradinho como unidade de área. A área da figura é?

- A) 30
- B) 35
- C) 31
- D) 39



7- Considere o quadradinho da malha quadriculada abaixo como unidade de área. Dentre as figuras desenhadas abaixo, marque as que tem a mesma área.

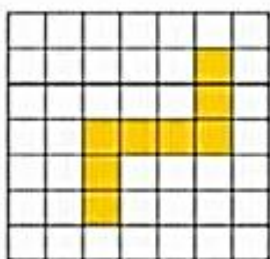


Figura 1

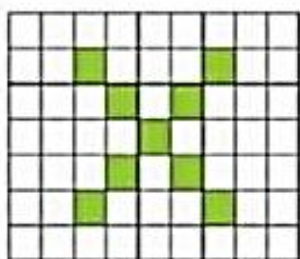


Figura 2

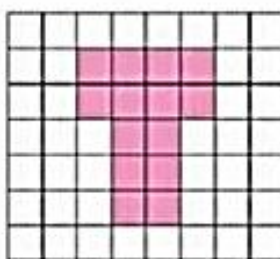


Figura 3



Figura 4

- A) Figura 1 e figura 3.
- B) Figura 1 e figura 2.
- C) Figura 2 e figura 4.
- D) Figura 3 e figura 4.

Disciplina: Ciências - Professora responsável: Tanieler Robetti.

1- Leia a história e identifique em cada parágrafo em que estado físico encontra-se a água, numerando corretamente:

(1) LÍQUIDO

(2) SÓLIDO

(3) GASOSO

() Maria estava com muita sede, por isso foi até a geladeira e pegou alguns cubos de gelo para por em seu suco.

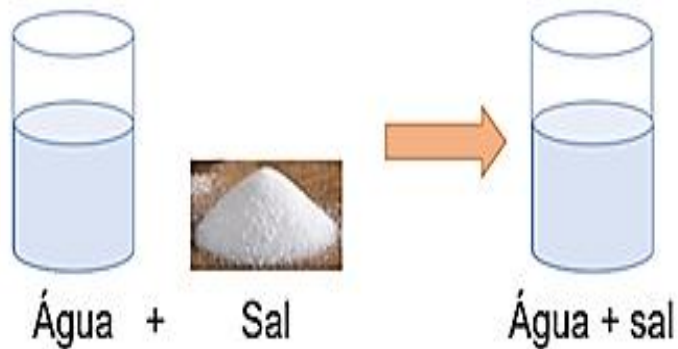
() Maria, Maria! _ Chamou a mamãe. Ela foi atendê-la e ao voltar o gelo havia derretido.

() Triste com o que aconteceu, Maria jogou a água no chão do quintal e este, por estar muito quente, fez a água evaporar.

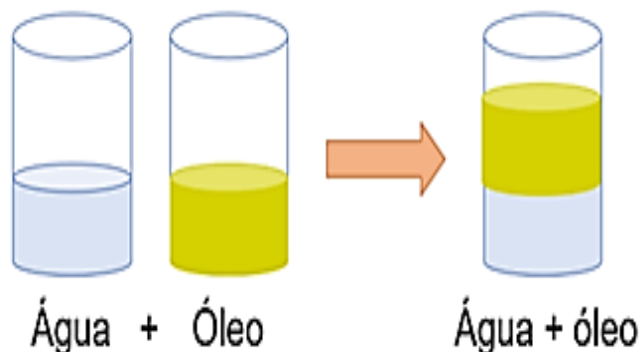
Classificação das misturas

Mistura é a união de duas ou mais substâncias. Existem misturas líquidas, sólidas e gasosas. As misturas são classificadas em homogêneas e heterogêneas.

Mistura Homogênea: Quando não conseguimos identificar os componentes da mistura.



Mistura Heterogênea: Quando identificamos os materiais que foram misturados.



2- O que é uma mistura?

3- Classifique as misturas abaixo como HOMOGENEAS ou HETEROGENEAS:

	HOMOGENEA	HETEROGENEA
ÁGUA + AREIA		X
ÁGUA + VINAGRE		
ÁGUA + ÓLEO		
VINAGRE + SAL		
ÁGUA + ÓLEO + AREIA		

4- De acordo com o que estudamos, assinale as alternativas com (V) para verdadeiro e (F) para falso:

- () Existem somente misturas no estado líquido.
- () O vapor que sai da panela quando o fogo está ligado é a água no estado sólido
- () No estado líquido a água é encontrada na natureza nos oceanos, mares, rios e lagos.
- () Quando misturamos água e álcool temos uma mistura homogênea.