

Escola: _____ Data: _____

Aluno: _____

Componente curricular: Matemática

Habilidades: (EF05MA33MG) Calcular multiplicação e divisão de números racionais na forma decimal por números inteiros, por meio de estratégias pessoais e algoritmos convencionais.

1 - Atentos às informações a seguir, faça o que está sendo pedido.

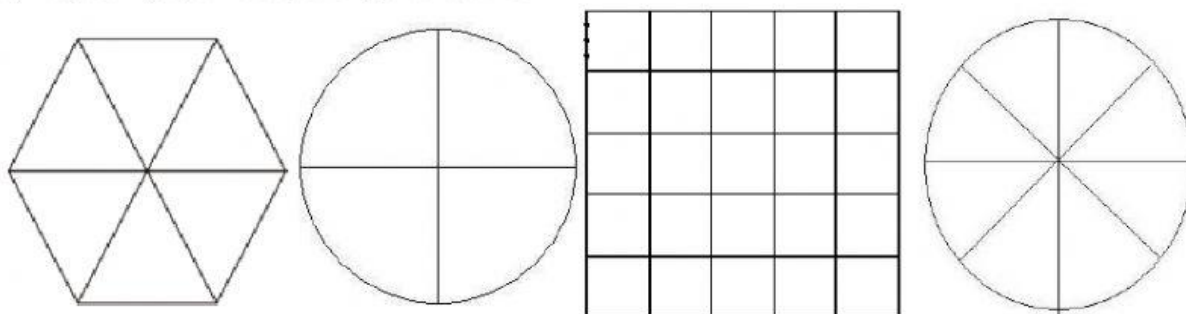


a) Escreva como se lê, todos os dados percentuais que aparecem acima.

b) **50% é a metade de 100%**, seguindo esta ideia calcule a metade de:

- 12% - _____
- 8% - _____
- 50% - _____
- 10% - _____
- 82% - _____
- 64% - _____

c) Faça um (X) em 50% das figuras abaixo.



2 – Atenção para os probleminhas! Resolva e marque as opções corretas.

a) Para carregar as 188 toneladas de lixo, um caminhão faz 4 viagens. Quantas toneladas esse caminhão transporta em cada viagem?

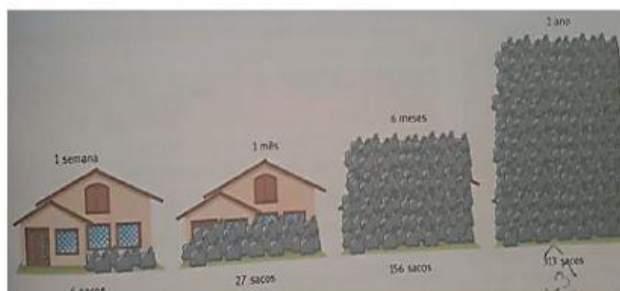
a) 57 toneladas.

c) 47 toneladas.

b) 37 toneladas.

d) 50 toneladas.

b) Se uma casa coloca na rua um saco de lixo por dia, de segunda a sábado, são seis sacos por semana. Em um mês serão 26 ou 27 sacos. Em seis meses, 156 sacos. Em um ano, serão 312. Para onde vai tanto lixo? Seguindo a ideia de que cada casa produza 1 saco de lixo por dia.



Quantos sacos de lixo seriam produzidos em um prédio com 10 apartamentos em 15 dias?

a) 130 sacos de lixo.

c) 150 sacos de lixo.

b) 120 sacos de lixo.

d) 140 sacos de lixo.

3 - Observe o mapa abaixo e resolva o que se pede:



Que região apresenta a maior quantidade de resíduos sólidos urbanos coletados? _____

Que região apresenta a menor quantidade de resíduos sólidos urbanos coletados? _____

Qual a diferença entre a região com mais e menos resíduos sólidos? _____

Qual é o total de resíduos produzidos nas regiões Sul e Sudeste diariamente? _____

3 - Marly e Beto foram assistir a uma palestra sobre lixo. Vejam quantas pessoas assistiram o evento em todo os dias da semana. Faça os cálculos e complete a tabela.

Dias da semana	cada  representa 6 pessoas	Total de pessoas
Segunda-feira		
Terça-feira		
Quarta-feira		
Quinta-feira		
Sexta-feira		
Sábado		
Domingo		

a) Na quarta-feira a palestra obteve o maior público. Isso ocorreu porque neste dia o valor do ingresso é reduzido pela metade. Sabendo que cada ingresso custa R\$18,00, por quanto ele foi vendido na quarta-feira? _____

b) Qual é o total de pessoas que assistiram as palestras? _____

c) Qual é a diferença de pessoas na quarta e segunda feira? _____

d) Calcule e descubra o quanto foi arrecadado com as palestras. lembre-se que na quarta-feira o ingresso valia a metade dos outros dias.

Dias da semana	Arrecadação
Segunda-feira	
Terça-feira	
Quarta-feira	
Quinta-feira	
Sexta-feira	
Sábado	
Domingo	
Total	