



ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

U.M.E.: DEPUTADO RUBENS LARA

ANO: 5º ANO COMPONENTE CURRICULAR: MAT

PROFESSORES: MAGALI

PERÍODO : DE 06/07 A 17/07



O milhão

1 Observe a cena.



Não jogue o óleo usado na pia.
Cada litro pode contaminar
25.000 litros de água.

Desenho obtido no Programa de Reciclagem de Óleo de Fritura da Sabesp. Site: <http://site.sabesp.com.br/uploads/ffw/assabesp_docs/programa_reciclagem_oleo_completo.pdf>. Acesso em: 23 jan. 2018.

a) Agora, complete a tabela.

Quantidade de óleo (em litro)	Quantidade de água que pode ser contaminada
1	25.000
2	50.000
3	
4	
10	250.000
20	
30	
40	



40 litros de óleo
podem poluir **um milhão**
de litros de água.

Fonte: Programa de Reciclagem de Óleo de Fritura da Sabesp. Site: <http://site.sabesp.com.br/uploads/ffw/assabesp_docs/programa_reciclagem_oleo_completo.pdf>. Acesso em: 20 jan. 2018.

b) Veja o número um milhão no quadro de ordens e complete.

7ª ordem	6ª ordem	5ª ordem	4ª ordem	3ª ordem	2ª ordem	1ª ordem
unidades de milhão	centenas de milhar	dezenas de milhar	unidades de milhar	centenas	dezenas	unidades
1	0	0	0	0	0	0

1 milhão

=

_____ centenas de milhar

=

_____ de unidades



28 vinte e oito

- 2 Complete as sequências numéricas crescentes de acordo com a regra de cada uma.

a)	500 000	600 000		800 000	900 000	
b)	950 000	960 000	970 000	980 000	990 000	
c)			940 000	960 000		1 000 000



- 3 Uma construtora está vendendo vinte casas por R\$ 50 000,00 cada uma.

a) A construtora já recebeu o valor pela venda de duas dessas casas. Qual foi o valor recebido?

b) Com a venda de dez casas, quanto a construtora receberá no total? E com a venda das vinte casas?



- 4 Responda às questões.

a) 1 000 pessoas cabem em um estádio de futebol? E 1 000 000 de pessoas?

b) A população do município onde você vive é maior que 1 000 000 de habitantes?

c) A população do estado ao qual pertence seu município é maior que 1 000 000 de habitantes?

d) Quantas moedas de  são necessárias para formar R\$ 1 000 000,00?

e) Quantas cédulas de  formam R\$ 1 000 000,00?

f) Quantos cheques de R\$ 1 000,00 preciso ter para formar R\$ 1 000 000,00?





Números com até nove algarismos

- 1 De acordo com o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), em 2017 a população brasileira era de 207 660 929 habitantes. Observe o número 207 660 929 no quadro de ordens e classes e faça o que se pede.

3ª classe ou classe dos milhões			2ª classe ou classe dos milhares			1ª classe ou classe das unidades simples		
9ª ordem	8ª ordem	7ª ordem	6ª ordem	5ª ordem	4ª ordem	3ª ordem	2ª ordem	1ª ordem
centenas de milhão	dezenas de milhão	unidades de milhão	centenas de milhar	dezenas de milhar	unidades de milhar	centenas	dezenas	unidades
2	0	7	6	6	0	9	2	9

- a) Complete a decomposição.

$$207\,660\,929 = 200\,000\,000 + 7\,000\,000 + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}$$

- b) Qual é a ordem de grandeza de 207 660 929? _____
- c) Como lemos esse número? _____

- 2 Leia o diálogo e responda às questões.

Sérgio, o prêmio da loteria desta semana é de cento e dezenove milhões cento e quarenta e dois mil cento e quarenta e quatro reais.



Isso é muito dinheiro, Alex. Esse número que você falou é tão grande que nem sei como escrevê-lo!

- a) Escreva, somente com algarismos, o número que Sérgio falou. _____
- b) Em quantas classes podemos separar esse número? _____
- c) Qual é a ordem de grandeza desse número? _____



3 Componha os números a seguir.

- a) $60\,000\,000 + 3\,000\,000 + 600 =$ _____
- b) $2\,000\,000 + 175\,000 + 45 =$ _____
- c) $500\,000\,000 + 30\,000\,000 + 5\,000\,000 + 247\,000 =$ _____

4 Decomponha os números considerando o valor de cada algarismo. Depois, escreva como se lê cada um deles.

a) 7 102 359

b) 103 224 500

c) 456 000 000



Desafio

Observe o cartaz ao lado.

- a) Aproximadamente, quantos litros serão desperdiçados por dia?
- _____
- b) Quantos litros de água poderão ser desperdiçados em um ano? Pinte o quadrinho com o valor mais próximo.

1 milhão de litros de água.

1 milhão e meio de litros de água.

2 milhões de litros de água.



Dado obtido no site <http://site.sabesp.com.br/uploads/le/dientes_servicos/tabela_vazamento.pdf>. Acesso em: 23 jan. 2016.

