PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação

ATIVIDADES
UME: VINTE E OITO DE FEVEREIRO
ANO: 6° **COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA**
PROFESSOR: JÓRIO CLÉBIO DELMIRO DA SILVA
PERÍODO DE 17/07/2020 A 31/07/2020

Querido estudante, fique atento aos horários de atendimentos no WhatsApp da escola para esclarecimentos de dúvidas!

1) (EF06MA02) Um ano-luz é a distância que a luz percorre em um ano e a velocidade da luz é de, aproximadamente, 300.000 km por segundo. Sendo assim, em 1 ano, a luz percorre 9.460.000.000.000 km. Como se lê esse número?

(a) Nove milhões e quarenta e seis mil.
(b) Nove trilhões e quatrocentos e sessenta mil.
(c) Nove bilhões e quarenta e seis milhões.
(d) Nove trilhões e quatrocentos e sessenta bilhões.

2) (EF06MA01) Veja a seguir, os 4 países com maior área territorial, em quilômetros quadrados. A partir destes dados, determine qual o menor país, em área territorial.

(a) Canadá
(b) China
(c) Estados Unidos
(d) Federação Russa

País	Área
China	9 572 900
Estados Unidos	9 372 614
Federação Russa	17 075 400
Canadá	9 970 610

3) (EF06MA03) Uma livraria vendeu neste mês 3.216 exemplares do livro "O Picapau Amarelo", 706 exemplares do livro "O Saci" e 1.120 exemplares do livro "O Marquês de Rabicó", todos escritos por Monteiro Lobato. Quantos livros de Monteiro Lobato foram vendidos nesta livraria?

4) (EF06MA03) Ely deseja comprar um automóvel que custa 26.454 reais, à vista. O valor do mesmo automóvel, a prazo, é de 38.392 reais. A diferença entre os preços é chamado de juros. Se Ely comprar o carro a prazo, quanto ela pagará de juros?

(a) R$ 11.938

(b) R$ 26.454

(c) R$ 32,585

(d) R$ 64.846

5) (EF06MA03) Na loja de sapatos "Vem Correndo", um par de sapatos "Essa Moda Pega", custa R$ 35,00. No ano passado foram vendidos 19.687 pares. Qual foi o total das vendas, em reais, dos sapatos "Essa Moda Pega" no ano que passou?

(a) R$ 19.722,00.

(b) R$ 689.045,00.

(c) R$ 157.485,00.

(d) R$ 689.075,00.

6) (EF06MA01) Na Ponte Rio - Niterói, ponte que une a cidade do Rio de Janeiro à de Niterói e é uma das maiores pontes do mundo, com extensão de 13.290 metros. Passam em média, por dia, 135mil veículos e, aproximadamente, 400 mil pessoas. O sucessor e o antecessor do número 135 000 são, respectivamente:

(a) 134 000 e 135 001.

(b) 134 000 e 136 000.

(c) 135 001 e 134 999.

(d) 134 999 e 136 000.

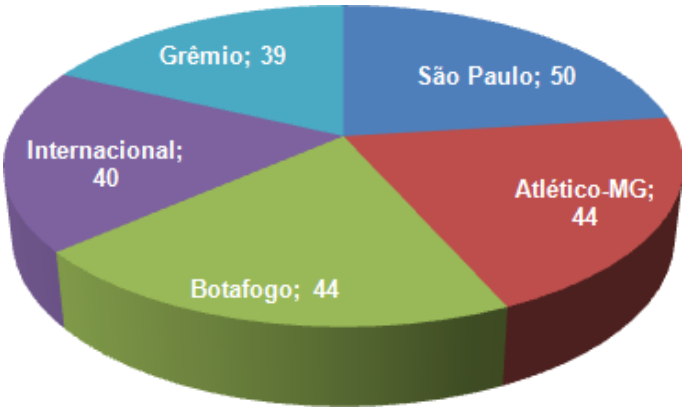
Print da imagem, disponível em <https://www.youtube.com/watch?v=sBVaZrrQvFo>. Acesso em 12 de Abr de 2020

7) (EF06MA03) Durante a 11ª semana epidemiológica de 2012 foram notificados 40 172 casos suspeitos de dengue no estado do Rio de Janeiro, com seis (06) óbitos. Se dividirmos o número de casos pelo número de semanas obtemos um número chamado média semanal de casos suspeitos. Qual foi a média de casos nessas 11 semanas?

https://scproduction.s3.amazonaws.com/wysiwyg_uploads/cms/images/2016/01/26/10/cuidados-com-a-dengue-eh4x9he1.jpg

8) (EF06MA31) Observe a tabela e o gráfico abaixo, trazem informações do campeonato brasileiro 2012 de futebol : Ranking dos times que fizeram gols com a bola rolando.

Bola Rolando	
São Paulo	50
Atlético-MG	44
Botafogo	44
Internacional	
Grêmio	39



Para completar a tabela é necessário observar o gráfico. De acordo com as informações do gráfico, quantos gols o Internacional fez?

(a) 50

(b) 44

(c) 40

(d) 39

9) (EF06MA02) A população do Saboó, bairro da zona noroeste da cidade de Santos, onde fica a Ume Vinte Oito de Fevereiro, é, aproximadamente, de 10.578 pessoas. Fazendo a decomposição desse número, temos:

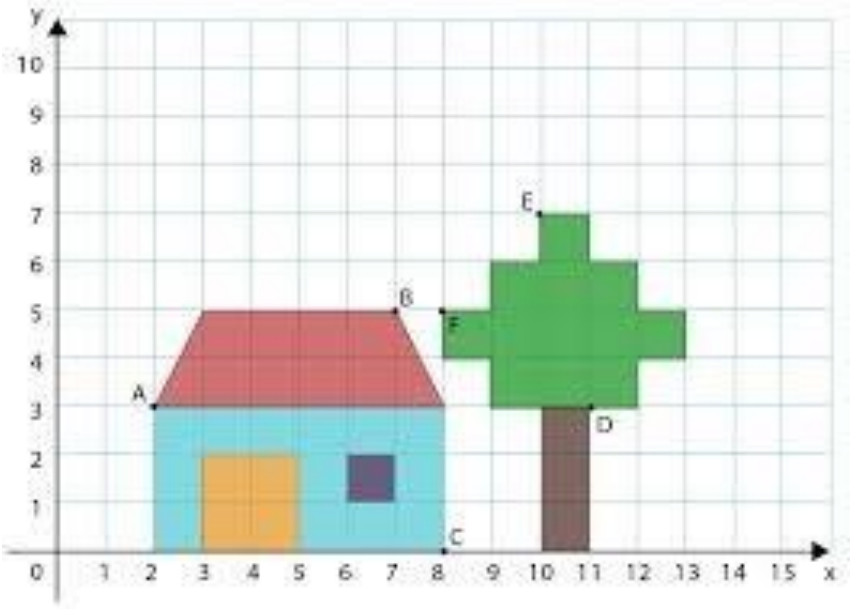
(a) 1000 + 500 + 70 + 8

(b) 10.000 + 50 + 70 + 8

(c) 10.000 + 500 + 70 + 8

(d) 10.000 + 500 + 7 + 8

10) (EF06MA16A) Na malha quadriculada a seguir, foi construída uma casa e uma árvore.



https://pt-static.z-dn.net/files/def/d69e9949d89adf9cdab1aae7481263bf.jpg

Os pares ordenados dos pontos A, B e E são respectivamente:

(a) (2;3), (5;7) e (10;7)

(b) (2;3), (7;5) e (10;7)

(c) (3;2), (7;5) e (7;10)

(d) (3;2), (8;5) e (11,3)

11) Lucas doou $\frac{1}{5}$ de suas figurinhas para seu amigo. Sabendo que Lucas tinha 450 figuras, com quantas ele ainda ficou?

12) Uma piscina ocupa $\frac{3}{12}$ de um espaço que mede ao todo 360 metros quadrados. Qual é a área, em metros quadrados, que a piscina ocupa?

13) Um saco de arroz pesa 80 quilos, qual é o peso de $\frac{3}{4}$ desse saco?

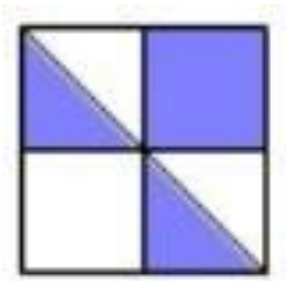
14) A figura abaixo representa as partes de um terreno que será gramado. Observe a figura e assinale a fração que corresponde à parte gramada do terreno.

(a) $\frac{1}{2}$

(b) $\frac{1}{3}$

(c) $\frac{3}{4}$

(d) $\frac{3}{8}$



15) Um prédio tem 18,75 metros de altura. Um segundo prédio tem o triplo dessa altura. Qual é a altura do segundo prédio?

16) Uma prova de matemática tem 20 questões e Maria só respondeu $\frac{1}{4}$ da prova.

a) Quantas questões ela resolveu?

b) Indique na forma de fração quanto faltou Maria fazer da prova.

c) Que porcentagem representa a parte da prova que Maria resolveu?

d) Maria já resolveu a metade da prova?

17) Marieta tinha R$ 240,00. Gastou um quinto dessa quantia, e, depois, a terça parte do resto. Com quanto ficou?

18) Uma peça de tecido, após a lavagem, perdeu $\frac{1}{10}$ de seu comprimento e ficou medindo 36 metros. Nessas condições, qual era o comprimento, em metros, da antes da lavagem?

19) Duas empreiteiras farão conjuntamente a pavimentação de uma estrada, cada uma trabalhando a partir de uma das extremidades. Se uma delas pavimentar $\frac{2}{5}$ da estrada e a outra os 81 km restantes, qual seria a extensão dessa estrada?

20) Carlos fez uma viagem de 1.210 km, sendo $\frac{7}{11}$ de aeroplano; $\frac{2}{5}$ do resto, de trem, $\frac{3}{8}$ do novo resto, de automóvel e os demais quilômetros, a cavalo. Calcule quantos quilômetros Carlos percorreu a cavalo.