Talentos do CORAÇÃO	Escola Municipal Maria Elizabeth Camelo Lisboa	2º BIMESTRE — Prefeitura de ANÁPOLIS
	Anápolis, de de .	7º ANO:
	Professor (a):	
	Estudante:	

ATIVIDADES DE MATEMÁTICA

POR TODA PARTE

Os aparelhos domésticos e o consumo de energia

Podemos estimar o consumo de energia elétrica em nossa residência considerando suas principais fontes. A seguir você encontra a relação de alguns eletrodomésticos e sua potência média, além do consumo médio mensal de cada aparelho.

Os aparelhos domésticos e o consumo de energia

Aparelhos elétricos	Potência média (watts)	Dias estimados uso/mês	Média utilização/dia	Consumo médio mensal (quilowatts-hora)
Aspirador de pó	500	30	20 min	5,0
Chuveiro	3 500	30	30 min	52,5
Computador/impressora/ estabilizador	180	30	3 h	16,2
Ferro automático	1 000	15	1 h	5,0
Forno micro-ondas	1 200	30	20 min	12,0
Geladeira 2 portas	300	30	10 h	90
Lavadora de roupas	500	15	1 h	4,0
Liquidificador	300	15	15 min	0,6
Secador de cabelo	900	30	5 min	2,25
TV em cores de 32 polegadas	200	30	5 h	30

Fonte: ENEL. **Simulador de consumo**. Disponível em: <https://enel-ce.simuladordeconsumo.com.br/>. Acesso em: 16 out. 2018.

1. Com base nos dados da tabela, responda às questões a seguir no caderno.

a) Qual o consumo médio mensal de 3 chuveiros elétricos? E de 2 computadores com impressora e estabilizador em cada um?

b) De acordo com a tabela, qual é o consumo mensal médio de todos os aparelhos juntos?

c) Supondo que o custo de 1 quilowatt-hora já com os impostos inclusos seja de R$ 0,55, qual é o valor aproximado, em reais, do consumo de energia elétrica mensal de todos os aparelhos?

d) Uma família composta de 4 pessoas utiliza os aparelhos que possui em casa, conforme os dados da tabela. Nessa residência há duas TVs em cores de 32 polegadas, uma lavadora de roupas, dois banheiros com chuveiro elétrico, dois secadores de cabelo, um ferro elétrico automático, um aspirador de pó, um liquidificador e três computadores com impressora e estabilizador em cada um. Qual é o consumo médio mensal de energia elétrica relativa ao uso desses aparelhos nessa residência?

e) Qual será o valor aproximado da conta que a família do item anterior vai pagar? Considere o valor de 1 quilowatt-hora do item c.

f) Pesquise o consumo de energia elétrica do último mês do lugar onde você reside.

g) Você acredita que é possível reduzir esse consumo? Em caso afirmativo, apresente alguns hábitos que ajudarão nessa redução de consumo.

LIVEWORKSHEETS

2 -Em um banheiro tem uma parede com 15 fileiras com 10 azulejos e outra parede com 13 fileiras com 10. Quantos azulejo tem no banheiro?

a) 100
b) 130
c) 150
d) 280

3- Qual é o resultado da multiplicação de 63 por 12?

a) 656
b) 756
c) 186
d) 75

4- Marque um X na alternativa que mostre o resultado da divisão de 381 por 3:

a) 130
b) 128
c) 127
d) 125

5 - Mariana tem 1,45 de altura e seu irmão tem 1,27. Quantos centímetros ela tem a mais que o irmão?

a) 28
b) 18
c) 15
d) 12

6- Tendo somente uma nota de R$ 20,00, comprei um saquinho de pipoca por R$ 2,75, um suco por R$ 2,00 e quatro balas por R$ 0,50. Quanto devo receber de troco?

a) R$ 14,15
b) R$ 14,25
c) R$ 14,50
d) R$ 14,75

7- Uma escola recebeu 150 cadernos. Contando somente com a distribuição para os alunos do período da tarde foram 50% dos cadernos. Quantos sobraram?

LIVEWORKSHEETS

a) 60
b) 65
c) 70
d) 75

8- Qual o resultado da subtração 907 de 3.153.

a) 2.156
b) 2.246
c) 3.246
d) 3.907

9- Maria mede um metro e meio. Qual a altura dela em centímetros?

a) 250
b) 200
c) 190
d) 150

10- Uma mamadeira tem a capacidade de 250 ml. Com um litro de leite, é possível preparar quantas mamadeiras?

a) 8
b) 6
c) 5
d) 4

11- Em um açougue Renata comprou 1kg de bifes embalados em dois pacotes iguais. Quantos gramas tem em cada pacote?

a) 600
b) 550
c) 500
d) 650

12- Uma rodovia ficou interditada por 2 meses. Quantas semanas ela ficou interditada?

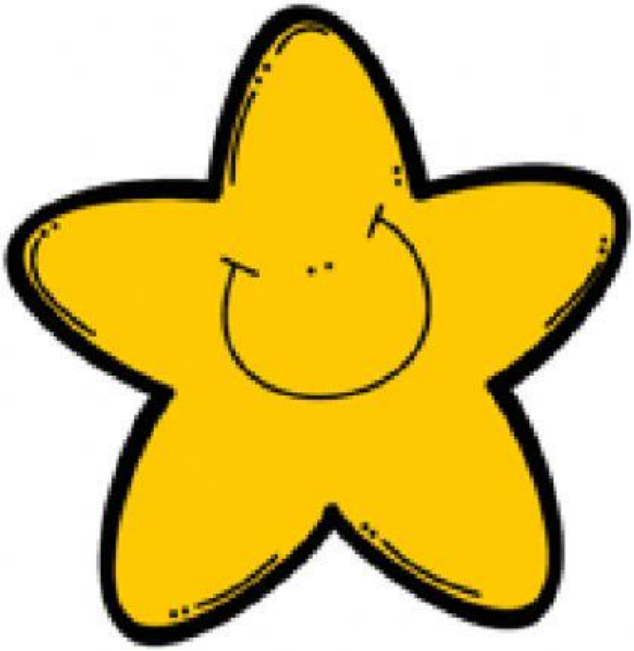
a) 4 semanas
b) 6 semanas

LIVEWORKSHEETS

c) 8 semanas
d) 10 semanas

13- Uma festa teve uma duração de 2 horas e 10 minutos. Qual foi a duração da festa?
a) 210 minutos
b) 150 minutos
c) 130 minutos
d) 110 minutos

VOCÊ BRILHOU!



TIRE UM PRINT DE TODA A ATIVIDADE FEITA E ENVIE PARA A PROFESSORA NO WHATSAPP!

LIVEWORKSHEETS