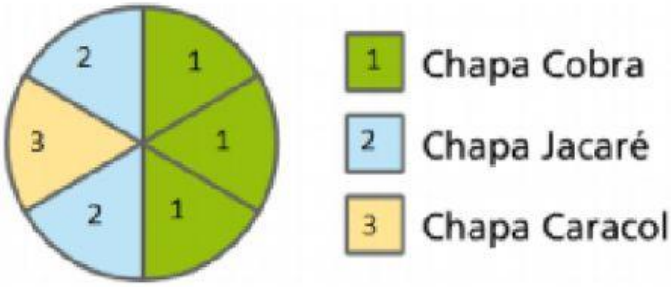
MATEMÁTICA

ATIVIDADE DIAGNÓSTICA

7º ANOS

Prof: Márcia Helena Menezes Santos

1- O resultado das eleições do grêmio de uma escola está representado no gráfico abaixo:



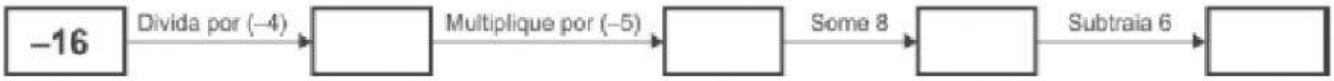
1.1) Ligue a fração corresponde aos votos de cada chapa?

1 Chapa Cobra	1/3
2 Chapa Jacaré	1/6
3 Chapa Caracol	1/2

1.2) Quem ganhou a eleição?

1 Chapa Cobra 2 Chapa Jacaré 3 Chapa Caracol

2- O número escrito no quadro abaixo é:



a) -20 b) - 18 c) 18 d) 34

LIVEWORKSHEETS

3- MEU POMAR

COM APENAS 8 LARANJEIRAS
FORMEI O MEU POMAR.
SÃO GRANDES E FORMOSAS,
BONITAS DE SE OLHAR .

CADA UMA COM 8 GALHOS,
CADA GALHO COM 8 RAMOS,
CADA RAMO COM 8 FRUTAS.

CONTANDO COM PACIÊNCIA,
UM NÚMERO DE FRUTAS ENCONTRAREI,
E NA FORMA DE POTÊNCIA
EU O ESCREVEREI...

Com base no poema, qual a quantidade de laranjas no pomar?

A) $4^8 = 65.536$
B) $8^4 = 32.768$
C) $8^4 = 4.096$
D) $8^3 = 512$

4- Ana propôs um desafio a seu amigo: descobrir um número que seja ao mesmo tempo divisor de 60 e múltiplo de 4. Entre os números abaixo, o único que satisfaz essas condições é o:

A) 10 **B) 12** **C) 24** **D) 30**

5- Diego foi ao bingo com uma quantia de R$ 50,00. A cartela custava R$ 2,00. Na 1ª rodada comprou 5 cartelas, mas não ganhou nenhum prêmio. Na 2ª rodada comprou 7 cartelas e também não. Já na 3ª rodada, comprou apenas 3 cartelas, onde fez uma quina, recebendo como prêmio uma quantia de R$ 15,00.
A quantidade de dinheiro que Diego ficou, ao retornar para casa, foi:

A) R$ 26,00 **B) R$ 30,00** **C) R$ 35,00** **D) R$ 50,00.**

LIVEWORKSHEETS

6 - A MATEMÁTICA É PURA DIVERSÃO!

Como podemos descobrir isso? Observe seu dia a dia durante quarentena. Pense rapidamente em tudo que você já fez desde a hora que acordou até agora. Pensou? Agora comece a identificar cada momento que você utilizou a matemática. Você tem jogado muito? Os jogos são puros pensamentos matemáticos. Você tem assistido aos noticiários e percebido que a escala e números de infectados sofre alterações matemática a cada notícia? Ajudou alguém próximo de você a resolver um problema? Resolver problemas de qualquer ordem é um pensamento matemático!

Se liga nos desafios a seguir, decifre cada um deles.

DESAFIO 01

O técnico de um time de futebol apresentou aos jogadores o quadro a seguir, que indica a posição do time após seis partidas. Sabendo que o técnico tem por hábito usar o sinal de + para gols feitos e o sinal de - para gols sofridos. Qual foi o saldo de gols após as seis partidas?

1ª partida	+3	-4
2ª partida	+2	-2
3ª partida	+2	-3
4ª partida	+2	-1
5ª partida	+1	0
6ª partida	+1	-2
Resultado		

A) 9 GOLS

B) 11 GOLS

C) 2 GOLS

D) – 2 GOLS

7-DESAFIO 02

A) 0

B) 8

C) 50

D) 56

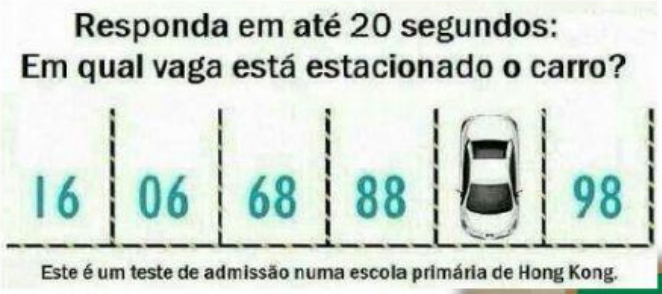
8-DESAFIO 03

A) 90

B) 96

C) 87

D) 86



LIVEWORKSHEETS