

Nome: _____, turma: 7º _____

Data: ____ / ____ / ____

COMPONENTE CURRICULAR DE MATEMÁTICA – 7º ANO

GUIA DE REVISÃO - 1º TRIMESTRE

PROFESSORA CAYANA F. MEIRELES

RESOLVER OS EXERCÍCIOS E ENTREGAR DIA 25/4

1) Mili queria escrever os múltiplos de 7, mas viu que eles são infinitos. Por isso decidiu escrever somente os dez primeiros múltiplos de 7, sem contar o zero. Ajude-a nessa tarefa.



2) Qual dos conjuntos a seguir é formado pelos divisores de 100?

- a) $D_{100} = \{1, 2, 4, 5, 10, 20, 25, 50, 100\}$
- b) $D_{100} = \{1, 2, 4, 5, 10, 20, 25, 50\}$
- c) $D_{100} = \{1, 2, 5, 10, 20, 25, 50, 100\}$
- d) $D_{100} = \{1, 2, 3, 4, 5, 10, 20, 25, 50, 100\}$



3) Determine todos os divisores dos números abaixo:

- a) 12
- b) 20
- c) 40

4) Calcule o MMC de 20 e 50.

5) Determine o mmc **e o** mdc dos números a seguir.

a) 40 e 64

b) 80, 100 e 120

7) No orfanato Raio de Luz houve uma gincana com as crianças e alguns amigos da escola. Elas foram divididas em três equipes: A, B e C. Veja a seguir a quantidade de participantes em cada equipe.

Equipe	A	B	C
Número de participantes	18	24	36



Para uma das provas será necessário dividir as equipes em grupos menores. Determine através do MDC quantos grupos de mesmo tamanho podem ser formados por participantes das equipes A, B e C com o número MÁXIMO de participantes de cada equipe.

8) Resolva os problemas abaixo e coloque as respostas, por extenso, na cruzadinha.

1) Em uma caixa d'água há 700 litros de água. Os moradores da casa de Cebolinha utilizaram em um dia 200 litros desta caixa. Quantos litros de água ainda sobraram na caixa?

2) Faz 26 dias que a coelha da Magali deu à luz a uma ninhada. Sabemos que filhotes de coelho só abrem os olhos depois de 11 dias de nascido. Há quantos dias os coelhinhos abriram os olhos?

3) O ônibus que leva a Mônica para a escola rodou 156 quilômetros durante a manhã e 144 quilômetros no período da tarde. Quantos quilômetros o ônibus rodou este dia?

4) Cascão e Cebolinha compraram 108 bolinhas de gude e pagaram R\$ 216,00. Deste valor, Cebolinha pagou R\$ 116,00 pelas suas bolinhas. Qual foi o valor pago por Cascão?

5) Chico Bento comprou 8 galinhas e pagou R\$ 104,00. Quantos reais custou cada galinha?

6) Chico Bento comprou por R\$ 800,00 um atum com 20 kg. Ele vendeu cada quilo de atum por R\$ 60,00. Quanto ele lucrou ao vender os 20kg de atum?

7) Chico Bento comprou 7 dúzias de bananas. Distribuiu duas para cada macaco e comeu quatro, não sobrando nenhuma banana. Quantos macacos ele alimentou?

8) O supermercado que o pai do Cascão trabalha recebeu um estoque de enlatados com 300 latas. Dessas latas, 15 foram devolvidas por estarem fora da validade, 35 foram doadas e o restante foram colocadas igualmente em 5 prateleira. Foram colocadas quantas latas em cada prateleira?

9) A mãe da Magali comprou 10 pacotes de bombons por R\$ 50,00 cada um. Quantos reais ela pagou nos 10 pacotes?

10) No prédio onde Cebolinha foi visitar um primo há 20 andares, em cada andar há 3 apartamentos. Quantos apartamentos há nesse prédio?

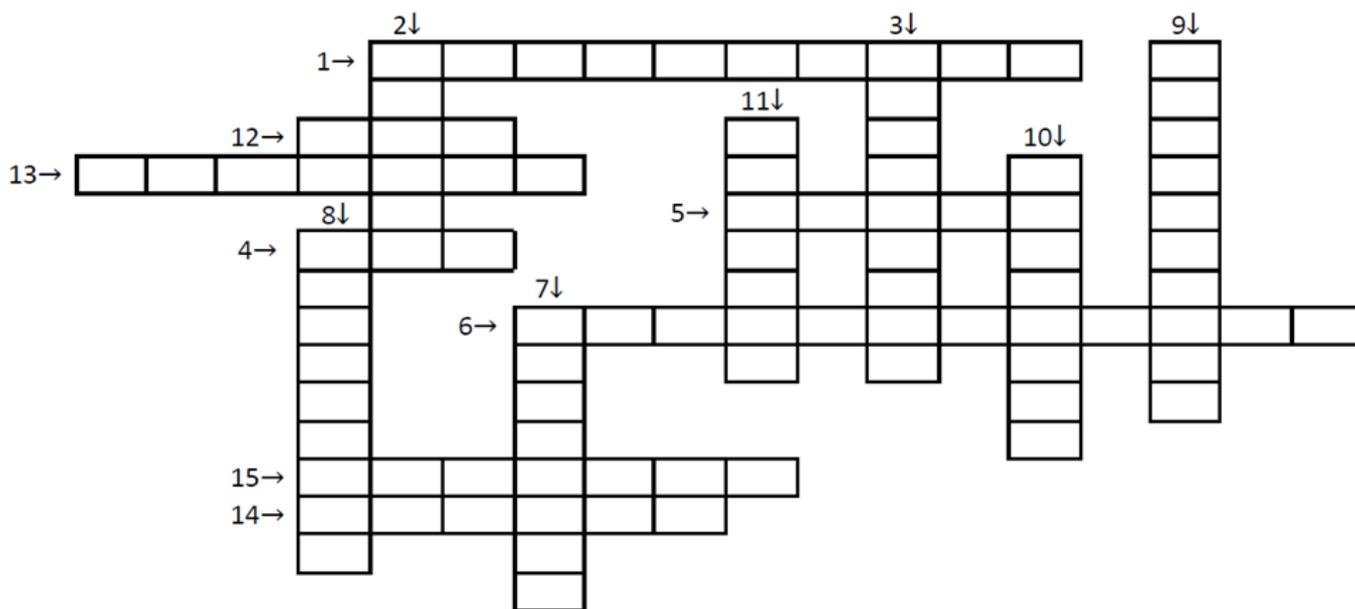
11) Cascão comprou 30 pacotes de figurinhas e depois comprou mais 40. Quantos pacotes de figurinhas ele comprou ao todo?

12) Magali gastou R\$ 800,00 do que possuía e ainda ficou com R\$ 200,00. Quantos reais ela tinha?

13) Na fazenda do Chico Bento havia 132 galinhas num galinheiro e 40 em outro. Chico Bento vendeu 92 galinhas. Quantas galinhas ainda sobraram?

14) No início do ano, a classe da Mônica possuía um certo número de alunos. No final do 1º semestre saíram 10 alunos e no início do 2º semestre foram matriculados mais 8, totalizando, agora, 28 alunos. Quantos alunos havia nessa classe no início do ano?

15) A biblioteca da escola do Cebolinha adquiriu livros de ciências, português e história. Os livros de história eram em números de três a mais que os de português e, estes, seis a mais que os de ciências. Qual a quantidade de livros adquirida se os livros de ciências eram vinte e cinco?



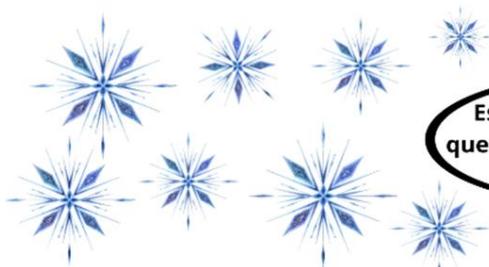
9)

Observe os números inteiros e responda as perguntas.

-15 -51 -16 +10
 -49 -1
 +15 -10 -5 +51
 +1 +16 +25 +49

- a) Qual é o menor número inteiro?
- b) Qual é o maior número inteiro?
- c) Qual número é o antecessor de -14?
- d) Qual número é o sucessor de -50?
- e) Qual número é simétrico ao +5?

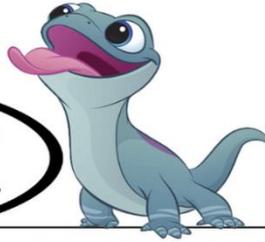
10)



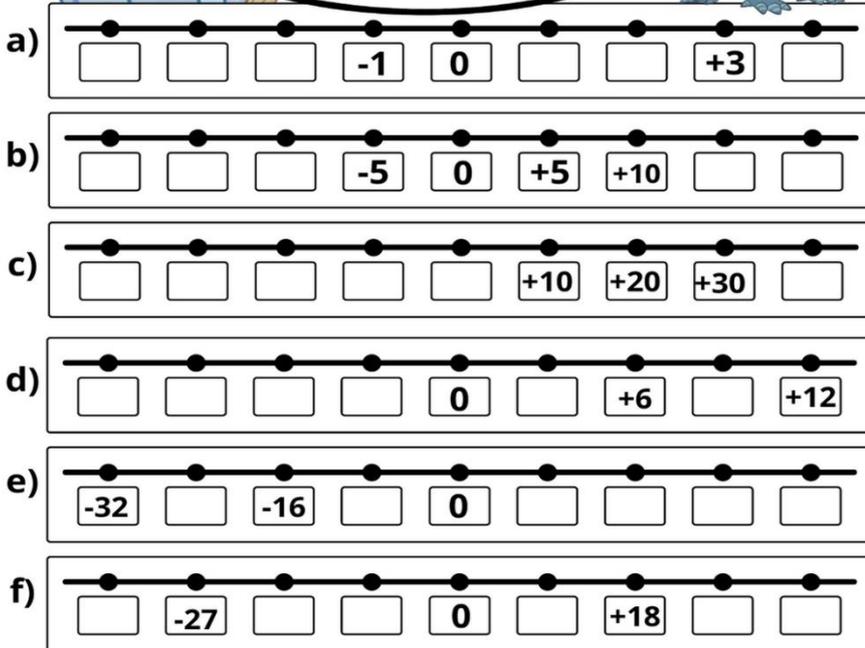
Escreva os números da questão anterior em ordem crescente.



11)



Complete as retas numéricas abaixo.



12)



Se você tem R\$ 80,00 no banco e retira R\$ 100,00, sua conta fica com saldo positivo ou negativo? Qual é o valor desse saldo?



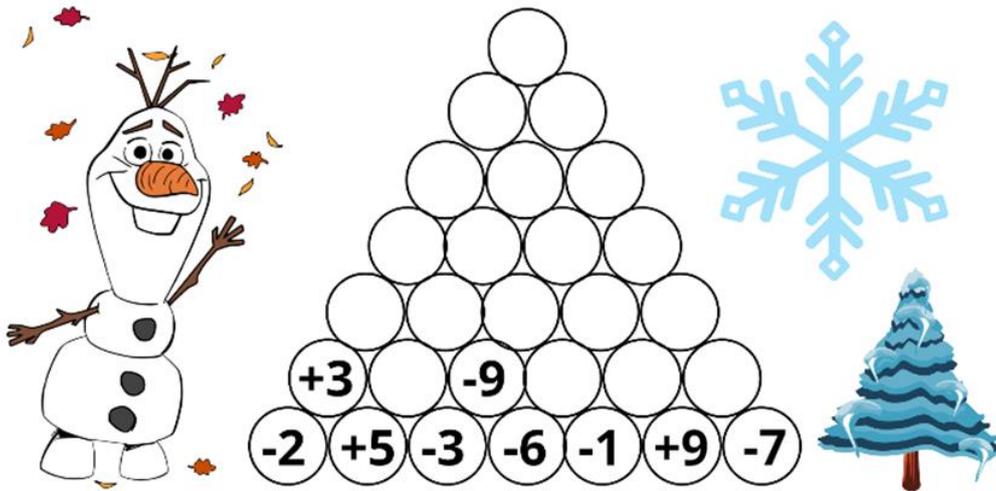
13) Elsa tem R\$ 800,00 em sua conta bancária e faz, sucessivamente, as seguintes operações:

- * Retira R\$ 300,00
- * Deposita R\$ 100,00
- * Retira R\$ 750,00

O saldo final fica positivo ou negativo? Em quanto?



14) Nesta pirâmide de números inteiros, cada número é a soma dos dois números abaixo dele. Qual número está no alto da pirâmide?



15) O saldo bancário de Anna era de R\$ 380,00. Depois disso, ela fez três PIX, cada um de R\$ 150,00. Qual é o novo saldo bancário de Anna?



16) Em um jogo, a pontuação de Elsa foi a seguinte:

- 1ª rodada: perdeu 300 pontos
- 2ª rodada: ganhou 150 pontos
- 3ª rodada: ganhou 160 pontos
- 4ª rodada: perdeu 10 pontos

Qual é o total de pontos de Elsa?

17) Em certo dia na cidade de Arendelle, a temperatura pela manhã foi de -14°C , chegando a -3°C e durante a tarde. A temperatura aumentou ou diminuiu? Em quantos graus?



18) Efetue as operações, tomando cuidado com as regras de sinais:

a) $(-2) \cdot (+80) =$

b) $(-400) : (-2) =$

c) $3 \cdot (-5) =$

d) $(-4) \cdot 8 =$

e) $4 \cdot (-25) =$

f) $(-10) \cdot 33 =$

g) $(+36) : (+9) =$

h) $(+55) : (-5) =$

i) $(-27) : (+3) =$