

REVISÃO do 1º trimestre

1) Escreva o conjunto formado pelos 7 primeiros múltiplos de 26.

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

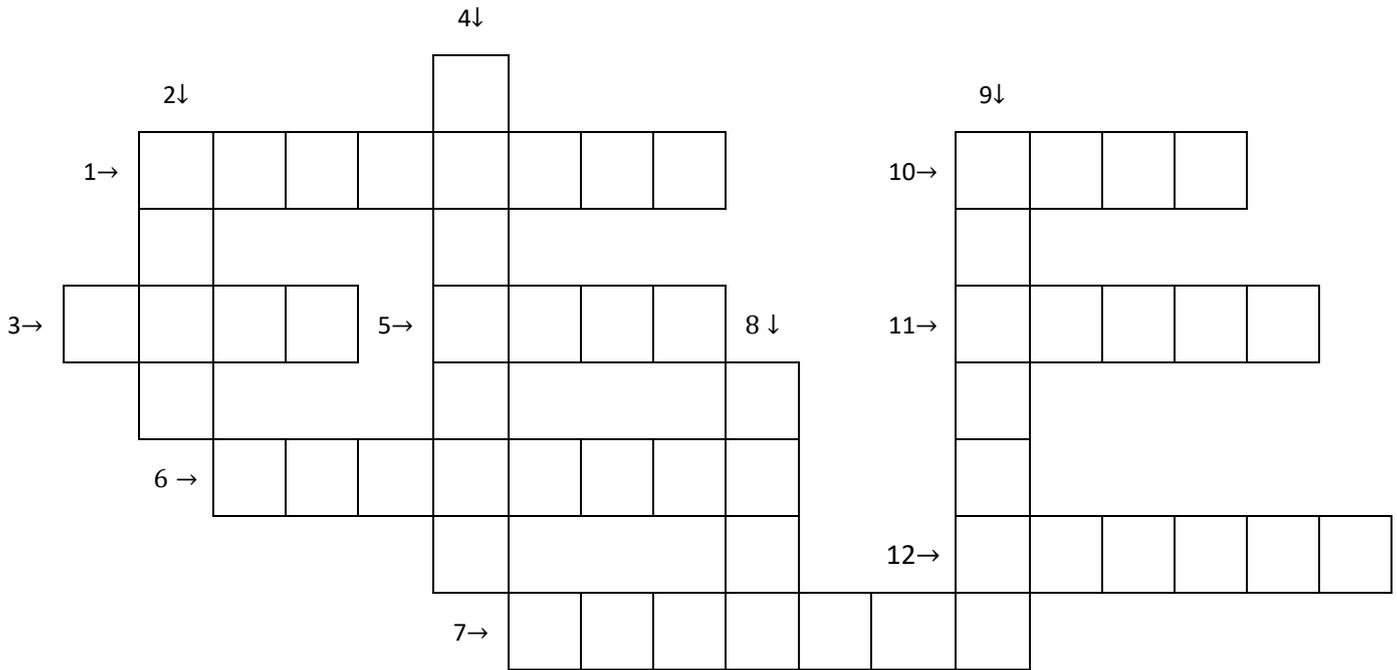
4) Calcule o mmc entre 20 e 50.

5) Determine o mmc e o MDC dos números a seguir.

a) 40 e 64

b) 80, 100 e 120

6) **C R U Z A D I N H A**



1  **MÚLTIPLO DE 12
COMPREENDIDO ENTRE
50 E 70.**

7  **MÚLTIPLO DE 16
COMPREENDIDO ENTRE
70 E 90.**

2  **QUANTIDADE DE
DIVISORES DO 18.**

8  **NÚMERO PRIMO
MENOR QUE 10**

3  **É MÚLTIPLO DE 4.**

9  **MÍNIMO MÚLTIPLO
COMUM DE 30 E 45.**

4  **MÍNIMO MÚLTIPLO
COMUM DE 6 E 9.**

10  **QUANTIDADE DE
DIVISORES DO 36.**

5  **É UM DOS DIVISORES
DE 44.**

11  **MÁXIMO DIVISOR
COMUM DE 40 E 60.**

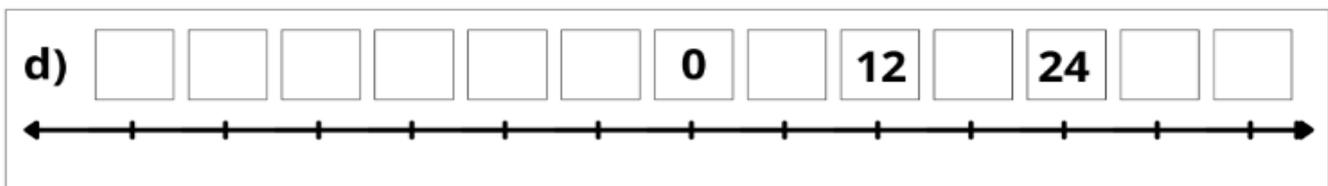
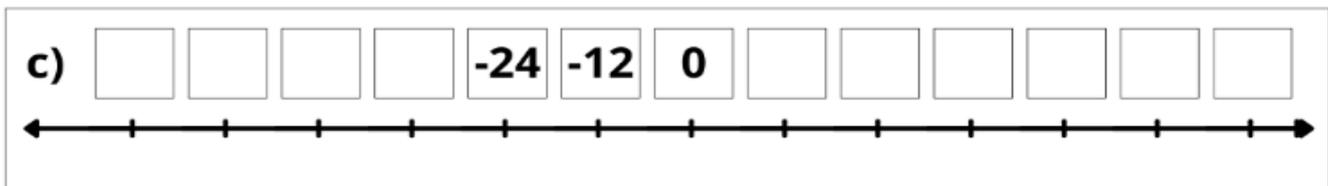
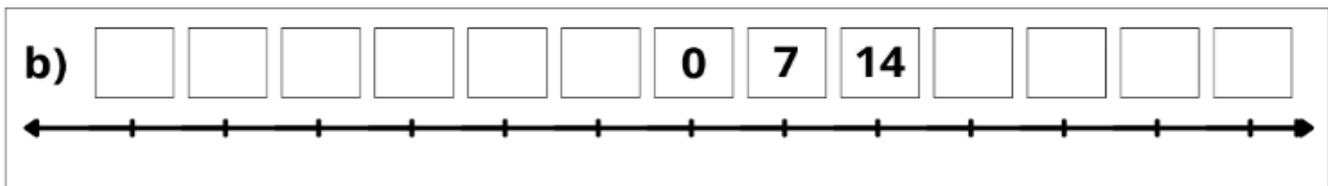
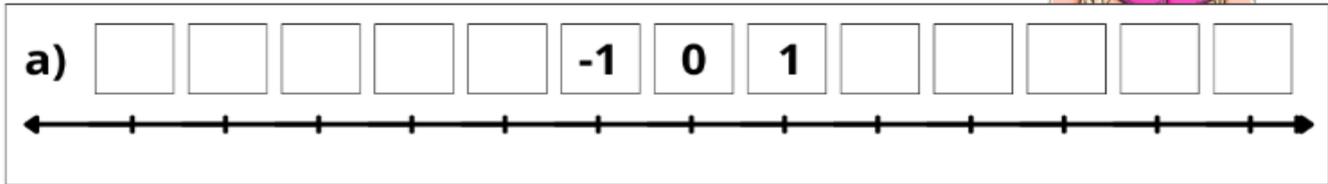
6  **MÁXIMO DIVISOR
COMUM DE 28 E 70.**

12  **É UM DOS DIVISORES
DE 120.**

7)

NÚMEROS INTEIROS

Complete as retas numéricas.



8) A temperatura de uma cidade bem longe de Palms Springs está atualmente em -5°C . Se a temperatura cair mais 8 graus, qual será a nova temperatura?



9) Ken começou o mês com um saldo bancário de - R\$1500,00. Se ele decidir depositar R\$ 1100,00 para amortizar a sua dívida, qual será o novo saldo?

10)



a) Qual número positivo está manchado de tinta?

b) Qual número negativo está manchado de tinta?

c) Qual é o antecessor de -1?

d) Qual é o sucessor de -5?

e) Qual é o simétrico de -2?

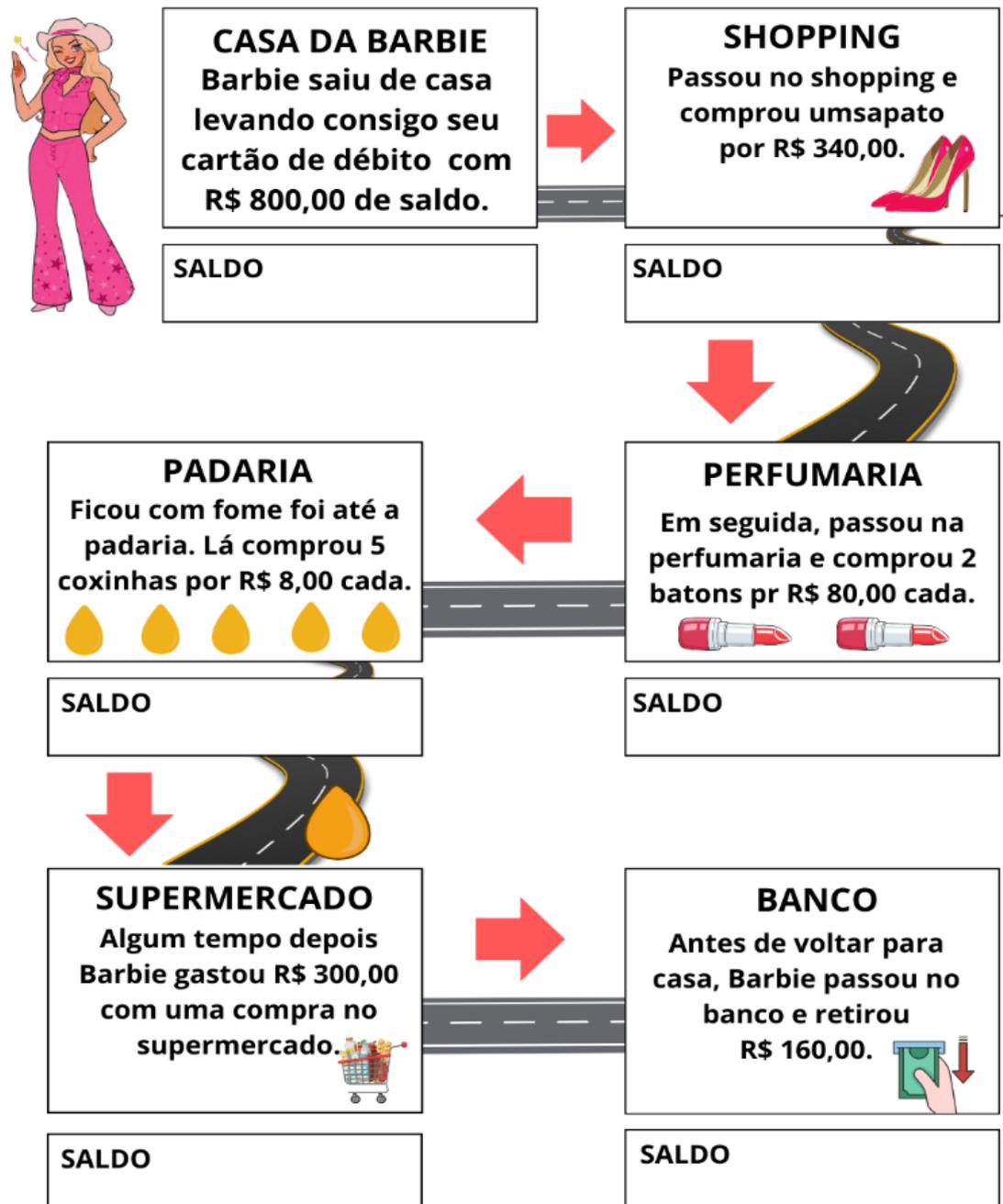
f) Qual é o menor número que aparece na reta?

g) Qual é o maior número que aparece na reta?

11) Barbie, se aventurando pelo oceano com seu submarino, está a uma altitude de -800 metros. Se ela subir 600 metros, qual será a nova altitude?



12) Observe a trajetória que Barbie percorreu e complete com o saldo correspondente **após cada compra ou retirada**:



13) Veja a tabela financeira que Ken fez no Microsoft Excel e complete as tabelas da Barbie e da Midge:

TABELA FINANCEIRA DO KEN		
Data	Transação	Saldo
01/01/2024		R\$ 700,00
03/01/2024	Retirada de R\$ 500,00	R\$ 200,00
15/01/2024	Retirada de R\$ 300,00	-R\$ 100,00
20/01/2024	Depósito de R\$ 500,00	R\$ 400,00
22/01/2024	Retirada de R\$ 600,00	-R\$ 200,00
26/01/2024	Depósito de R\$ 50,00	-R\$ 150,00

TABELA FINANCEIRA DA BARBIE		
Data	Transação	Saldo
02/01/2024		R\$ 600,00
04/01/2024	Depósito de R\$ 300,00	
13/01/2024	Retirada de R\$ 800,00	
22/01/2024	Retirada de R\$ 500,00	
25/01/2024	Retirada de R\$ 200,00	
27/01/2024	Depósito de R\$ 400,00	

TABELA FINANCEIRA DA MIDGE		
Data	Transação	Saldo
03/01/2024		R\$ 900,00
05/01/2024		R\$ 200,00
14/01/2024		-R\$ 100,00
23/01/2024		-R\$ 500,00
24/01/2024		-R\$ 300,00
28/01/2024		R\$ 0,00

14) Determine:

- O oposto de +5 =
- O oposto de -9 =
- O oposto de +6 =
- O oposto de -6 =
- O oposto de +18 =
- O oposto de -15 =

15) Um reservatório contém 500 litros de água e efetuamos, sucessivamente, as seguintes operações:

- Retiramos 80 litros
- Colocamos 45 litros
- Colocamos 30 litros
- Retiramos 130 litros
- Retiramos 80 litros.

Qual a quantidade de água que ficou no reservatório?

16) Qual é o sinal de um produto:

- que tem dois números positivos?
- que tem dois números negativos?
- que tem um número positivo e outro negativo?

17) Calcule o valor das expressões numéricas a seguir:

a) $2 \cdot (+5) + 13$	b) $3 \cdot (-3) + 8 =$
c) $-17 + 5 \cdot (-2) =$	d) $(-9) \cdot 4 + 14 =$
e) $(-7) \cdot (-5) - (-2) =$	f) $(+4) \cdot (-7) + (-5) \cdot (-3) =$
g) $(-3) \cdot (-6) + (-2) \cdot (-8) =$	h) $(+3) \cdot (-5) - (+4) \cdot (-6) =$
i) $-14 + 42 : 3 =$	j) $40 : (-2) + 9 =$
k) $(+3) \cdot (-2) - 25 =$	l) $(-12) \cdot 3 + 6 =$
m) $(-54) : (-9) + 2 =$	n) $20 + (-10) \cdot (-5) =$
o) $(-1) \cdot (-8) + 20 =$	p) $4 + 6 \cdot (-2) =$