Colégio Estadual Presidente Castelo Branco

Rua Bento Gonçalves, 291, Centro, Lajeado/RS - CEP: 95900-174

Telefone: (51)3748-2828 / Fax: (51)3710-1402

1º BIMESTRE/2022

DISCIPLINA: MATEMÁTICA

ALUNO(A):

TURMA:

PROFESSOR: JORGE DIAS

TEMA DA AULA: PROVA DE RECUPERAÇÃO PARALELA

RECUPERAÇÃO PARALELA

1. O esquema mostra uma balança em equilíbrio.

a) Determine a equação que a balança está representando.

b) Qual é a massa de cada cubo?

2. Resolva as seguintes equações:

a) $x - 3 = 7$

b) $x + 4 = 10$

c) $x + 101 = 300$

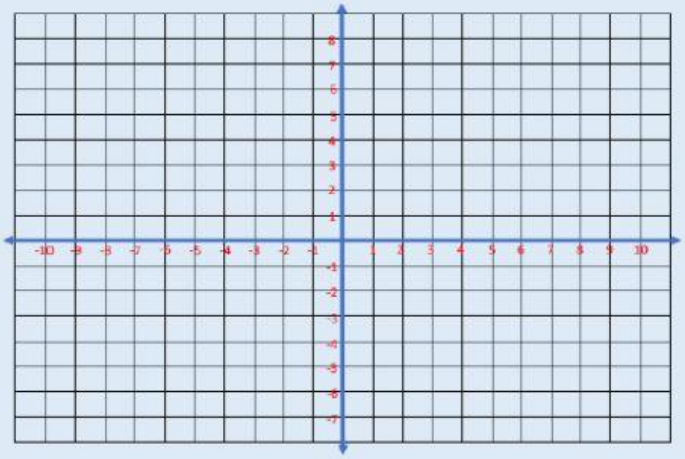
3. Sejam $A = \{1, 4, 9\}$ e $B = \{-2, 2, 3\}$, represente por extensão as relações:

a) $R_2 = \{(x, y) \in A \times B \,/\, y^2 = x\}$

LIVEWORKSHEETS

Plano Cartesiano

4. Arraste os pontos correspondentes a cada par de coordenadas que se apresentam a seguir:



Pontos	Coordenadas
A	(2, 5)
B	(5, 2)
C	(1, -7)
D	(-3, 3)
E	(-4, -5)
F	(0, 3)
G	(8, 0)
H	(-9, -8)

5. *No quintal de dona Maria há, há 44 animais, entre aves e suínos. A diferença entre o número de aves e o de suínos, é 10. Qual é o sistema de equações do 1° grau que melhor representa essa situação?*

a) $\begin{cases} x - y = 10 \\ x \cdot y = 44 \end{cases}$

b) $\begin{cases} x - y = 10 \\ x = 44 + y \end{cases}$

c) $\begin{cases} x - 2y = 10 \\ x + y = 44 \end{cases}$

d) $\begin{cases} x = 10 - y \\ x + y = 44 \end{cases}$

e) $\begin{cases} x - y = 10 \\ x + y = 44 \end{cases}$

BONS ESTUDOS!!

LIVEWORKSHEETS