

Aluno: _____

Escola: _____

Data: 25/03/2021

Ano de Escolaridade: **FASE VIII**

Professora: **Priscila Gregório**

Disciplina: **Matemática e Geometria**

Semana 07: de 22 a 26 de março de 2021

Conteúdo(s) desenvolvido(s): Expressões Algébricas.

QUAL É A RESPOSTA?

$$\text{Red flower} + \text{Red flower} + \text{Red flower} = 60$$

$$\text{Red flower} + \text{Blue flower} + \text{Blue flower} = 30$$

$$\text{Blue flower} - \text{Yellow flower} = 3$$

$$\text{Yellow flower} + \text{Red flower} \times \text{Blue flower} = ?$$

RESOLUÇÃO ALGÉBRICA

$$\bullet X + X + X = 60 \quad 3X = 60 \Rightarrow 60/3 = 20;$$

$$X = 20$$

$$\bullet X + Y + Y = 30 \quad 20 + 2Y = 30 \Rightarrow 2Y = 30 - 20$$

$$Y = 10/2 = 5;$$

$$Y = 5$$

$$\bullet Y - 2Z = 3 \quad 5 - 2Z = 3 \Rightarrow -2Z = 3 - 5 \Rightarrow$$

$$Z = -2/-2;$$

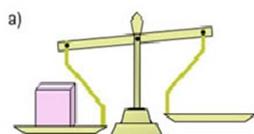
$$Z = 1$$

$$Z + X \cdot Y = ?$$

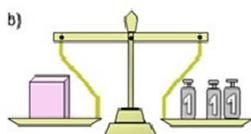
$$1 + 20 \cdot 5 \Rightarrow 1 + 100 = 101$$

Exercícios

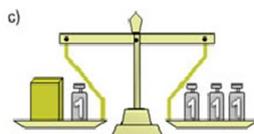
1. Observe as figuras e responda:



Por que a balança está desequilibrada?



Quanto pesa o pacote?



Quanto pesa esse outro pacote?



Quanto pesa o pacote?

2. Encontre o resultado e represente algebricamente:

$$\text{Apple} + \text{Apple} + \text{Apple} = 30$$

$$\text{Apple} + \text{Banana} + \text{Banana} = 16$$

$$\text{Banana} - \text{Coconut} = 2$$

$$\text{Coconut} + \text{Apple} + \text{Banana} = ?$$

B
WIKI - SIMO - DU I

Confio no seu potencial!