

PET 4 – 5º ano – 4ª Semana
Componente Curricular: Matemática

- 1 – Para entender o que são grandezas diretamente proporcionais, veja o exemplo abaixo:

Se três cadernos custam R\$ 8,00, o preço de seis cadernos custará R\$ 16,00. Observe que se dobramos o número de cadernos também dobramos o valor dos cadernos. Confira pela tabela:

	Cadernos	R\$	
$\times 2$	3	8,00	$\times 2$
	6	16,00	
$\times 2$	12	32,00	$\times 2$
	24	64,00	

<https://brasilecola.uol.com.br/matematica/proporcionalidade-entre-grandezas.htm>

No exemplo, quanto custarão 36 cadernos?

Custarão R\$ 96,00.

- 2 – Uma floricultura vende bouquet de flores feitos com rosas vermelhas e rosas brancas. Para cada duas rosas brancas, colocam quatro rosas vermelhas. A floricultura teve as seguintes encomendas de bouquet:

- Um bouquet que tivesse 4 rosas brancas. Quantas rosas vermelhas terá neste bouquet?

$4 \times 2 = 8.$

O bouquet terá 8 rosas vermelhas.

- Um bouquet muito grande, com 24 rosas vermelhas. Quantas rosa brancas terá este bouquet?

$24/2=12$

O bouquet terá 12 rosas brancas.

3 – No aniversário de Isabela, sua mãe quer fazer um bolo bem gostoso. A receita do bolo para 4 pessoas é a seguinte:

- Meio quilo de açúcar
- 3 ovos
- 2 xícaras de farinha de trigo
- 1 xícara de leite
- 400 gramas de chocolate

a) Isabela quer convidar 8 amigas para o seu aniversário. Quanto de cada ingrediente sua mãe vai precisar para fazer o bolo?

1 kg de açúcar

6 ovos

4 xícaras de farinha de trigo

2 xícaras de leite

800 gramas de chocolate.

b) Isabela resolveu convidar mais amigas para o seu aniversário. Agora vai chamar 12 amigas. Sua mãe terá que fazer um bolo maior. Quanto de cada ingrediente sua mãe vai precisar para fazer o bolo para 12 pessoas?

1,5 kg de açúcar

9 ovos

6 xícaras de farinha de trigo

3 xícaras de leite

1.200 gramas de chocolate