

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

1– Observe as Multiplicações com mesmo resultado

$2 \times 120 = 240$	$4 \times 60 = 240$
----------------------	---------------------

Descubra junto com a sua família. Como posso fazer outra multiplicação e ter este mesmo resultado?

Agora é com você, complete as operações para que tenham o mesmo resultado.

$3 \times 206 = \mathbf{618}$

$8 \times 48 = \mathbf{384}$

$\mathbf{6} \times \mathbf{103} = 618$

$\mathbf{4} \times \mathbf{96} = 384$

2– Observe as divisões com mesmo resultado

$124 : 4 = 31$	$496 : 16 = 31$
----------------	-----------------

O que você acha que foi feito para as duas divisões darem o mesmo resultado?
 Pense e resolva as outras divisões

$180 : 9 = \mathbf{20} \quad \mathbf{1.620} : \mathbf{81} = \mathbf{20}$

$72 : 4 = \mathbf{18} \quad \mathbf{288} : \mathbf{16} = \mathbf{18}$

$170 : 5 = \mathbf{34} \quad \mathbf{850} : \mathbf{25} = \mathbf{34}$

**Na segunda operação os fatores foram multiplicados pelo mesmo número.
 O número usado para a multiplicação é o divisor de cada operação.**

$180 \times \mathbf{9} = 1.620, \mathbf{9} \times \mathbf{9} = 81.$

$72 \times \mathbf{4} = 288, \mathbf{4} \times \mathbf{4} = 16.$

$170 \times \mathbf{5} = 850, \mathbf{5} \times \mathbf{5} = 25.$

3 – Resolva.

Paulinha fez uma grande festa em seu aniversário. Convidou 25 amigos seus e seus pais convidaram 5 vezes mais pessoas do que Paulinha. Os amigos de Paulinha comeram juntos 500 salgadinhos e os convidados de seus pais comeram 2.500 salgadinhos.

a) Quantos foram os convidados dos pais de Paulinha?

$$\begin{array}{r} 25 \\ \times 5 \\ \hline 125 \end{array}$$

Os pais de Paulinha convidaram 125 pessoas.

b) Sabendo que todos os convidados comeram a mesma quantidade de salgadinhos, qual foi a quantidade de salgadinho que cada convidado comeu?

$$500 \div 25 = 20$$

$$2.500 \div 125 = 20$$

Cada convidado comeu 20 salgadinhos.

c) O que podemos afirmar sobre a quantidade de salgadinhos comida pelos dois grupos de convidados?

A quantidade de salgadinhos consumida foi equivalente aos grupos de convidados, pois os 25 convidados de Paulinha comeram 20 salgados e os 125 convidados dos pais dela comeram também 20 salgados.

