

## Resolução do Raio X - MAT5\_07NUM01

Paulo é policial e ganha R\$ 6.000,00 por mês. Ele tem 2 filhos e gasta metade do seu salário com a escola dos filhos. Qual o valor que ele paga de mensalidade para cada filho? Qual a porcentagem do salário de Paulo que essa mensalidade representa? E qual a porcentagem de seu salário que Paulo gasta com as mensalidades?

Resolução: Paulo gasta R\$ 1 500,00 em cada mensalidade, e esta porcentagem representa  $\frac{1}{4}$  do salário dele. Ele gasta 50% do seu salário com as mensalidades.

### Solução 1

Nesta solução, a ficha de frações foi utilizada como maneira de dinamizar e facilitar a resolução.

**Salário total - R\$ 6.000,00**

**Mensalidades - R\$ 3.000,00**

**Filho 1 - R\$ 1.500,00**

**Filho 2 - R\$ 1.500,00**

- Paulo gasta R\$ 1 500,00 do seu salário com a mensalidade de cada filho, este valor representa  $\frac{1}{4}$  do salário de Paulo.
- Paulo gasta 50% do seu salário com as mensalidades.
- Tendo em vista que o valor que é gasto com uma mensalidade é representado por uma ficha amarela, a fração que representa este valor é  $\frac{1}{4}$ .

### Solução 2

$$6.000 = 100\%$$

$$6.000 \div 2 = 3.000$$

*Valor Gasto com as Mesadas : 3.000,00*

$$3.000,00 = 50\% \text{ do Salário}$$

$$3.000,00 \div 2 = 1.500$$

*Valor Gasto com cada mesada :* 1.500,00

$$1.500,00 \times 4 = 6.000$$

$$1.500 = \frac{1}{4} \text{ de } 6.000$$