

Prosa Escrita de Arithmetica.

J. Calasans  
L. Fortes  
L. Paes

1º Questão.

Uma quantia de 1667 foi repartida desigualmente entre dois irmãos, recebendo um, d'elles 147,000 mais do que o outro. Qual foi a parte de cada um?

Resp. Um 907,000 e o outro 767.

Subtrahe-se de 1667,000 a quantia de 147,000 e o resto divide-se por 2.

Demonstração:  $1667000 - 147000 = 1520000$   
 $1520000 \div 2 = 760000$ .

Tendo recebido cada um d'elles 767: isto é, a metade de  $1667000 - 147000$ : que somando-se a uma das partes dá 907,000: está provado que um recebeu 767 e o outro 907; e somando-se dá justamente 1667,000

2º Questão.

Comprei 186 metros de fazenda a 157,000 p metro. Quanto paguei ao negociante?

Resp. 2: 4907,000.

Multiplica-se 186 que é o numero de metros pelo preço de cada metro e o producto será o preço de 186 metros.

Demonstração:  $186 \times 15000 = 2: 4907000$ : por tanto pagar-se-ha ao negociante a quantia de 2: 4907,000.

3º Questão.

Vendendo-se 250 m de seda a 257,000 lucra-se

1800000. Qual o preço que foi comprada?  
Resp. 6:0400000

Solução

Multiplica-se o n.º de metros pelo preço de cada metro e do producto subtrai-se 1800.

$$\text{Demonstração: } 250 \times 25000 = 6:2500000 - 1800000 \\ = 6:0400000.$$

Aracajú, 23 de Agosto de 1916

Aurora Chaves do Nascimento