

Problemas

Exercícios

1. Calcule os termos desconhecidos nas igualdades abaixo:

- a. $x + 34 = 69$
- b. $x - 32 = 12$
- c. $20 + x = 14$
- d. $3 \cdot x = 54$
- e. $x \cdot 6 = 48$
- f. $x : 5 = 9$
- g. $54 : x = 3$
- h. $3 \cdot x + 2 = 47$
- i. $2 \cdot x + 9 = 39$
- j. $x + 3 \cdot x = 32$

2. Resolva os problemas:

- a. Se somássemos 26 a um determinado número, obtermos 61. Qual é esse número?
- b. José pensou em um número. Ele subtraiu 9 desse número, e o resultado foi 4. Qual número que José pensou?
- c. Subtraindo-se 2 do dobro de um número, obtém-se 30. Qual é esse número?
- d. Somando-se 10 ao triplo de um número, obtém-se 130. Qual é esse número?
- e. Um número mais o seu quádruplo somam 125. Que número é esse?
- f. Carlos e Paulo possuem 78 lápis. Paulo possui o dobro de lápis de Carlos. Quantas lápis possui cada um?
- g. Maria comprou uma caneta e um lápis por R\$ 4,00. Sabendo que a caneta custou duas vezes do que o lápis, quanto custou a caneta e o lápis.
- h. Marcos e Jonas tem juntos R\$ 154 reais. Sabendo que Jonas tem 4 reais a mais do que Marcos, quantos reais tem cada um?
- i. A soma das idades de Alberto e Reginaldo é 35 anos. Alberto tem 7 anos mais que Reginaldo. Qual a idade de cada um?
- j. Pedro comprou uma televisão de LED de 52 polegadas. A televisão custou R\$ 8.500,00, sendo que ele de R\$ 2.500,00 a vista e parcelou o restante em 4 vezes iguais. Qual o valor de cada parcela?
- k. Gostaria de comprar uma bicicleta que custa R\$ 2500,00. Quando devo dar de entrada para pagar o restante em três parcelas iguais de R\$ 500,00?

Respostas:

1.

- a. 35
- b. 44
- c. 34
- d. 18
- e. 8
- f. 45
- g. 18
- h. 15
- i. 15
- j. 8

2.

- a. 35
- b. 13
- c. 16
- d. 40
- e. 25
- f. Carlos tem 26 lápis e Paulo tem 52 lápis
- g. O lápis custa R\$ 2,00 e a caneta custa R\$ 4,00
- h. Marcos tem R\$ 75,00 e Jonas tem R\$ 79,00
- i. Alberto tem 21 anos e Reginaldo tem 14 anos
- j. Cada parcela é de R\$ 1.500,00
- k. Tenho que dar R\$ 1.000,00 de entrada

Matemática
na
Web

