



Quinzena 14 a 25 de Junho de 2021.

| | |
|---------------------------------------------------|-----------------|
| Unidade escolar: EMEF CAIO FERNANDO GOMES PEREIRA | |
| Componente curricular: MATEMÁTICA | |
| Professor: TATIANA GONÇALVES XAVIER | |
| Aluno (a): | Série: 8º ANO A |

Iniciaremos fazendo a correção dos exercícios da quinzena anterior:

CORREÇÃO

1)

EQUAÇÕES

| | |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| a) $x + 21 = 40$ $x = 40 - 21$ $x = 19$ | b) $x - 34 = 17$ $x = 17 + 34$ $x = 51$ |
| c) $7 \cdot x = 182$ $x = 182 / 7$ $x = 26$ | d) $x / 9 = 11$ $x = 11 \cdot 9$ $x = 99$ |
| e) $x + 25 = 42$ $x = 42 - 25$ $x = 17$ | f) $x - 22 = 18$ $x = 18 + 22$ $x = 40$ |
| g) $8 \cdot x = 56$ $x = 56 / 8$ $x = 7$ | h) $x / 6 = 15$ $x = 15 \cdot 6$ $x = 90$ |

Lembre-se:

E importante utilizar as operações inversas ao resolver as equações. São elas:

Adição (+) → Subtração (-)

Subtração (-) → Adição (+)

Multiplicação (.) → Divisão (/)

Divisão (/) → Multiplicação (.)

2)

PROBLEMAS COM EQUAÇÕES



“O dobro de um número resulta em 184. Qual é o número?”

Resolução:

$$2 \cdot x = 184$$

$$x = 184 / 2$$

$$x = 92$$

Observe que o triplo de um número é 3 vezes o número. Como desconhecemos tal número, usamos o ‘x’ para representá-lo e assim, montamos e resolvemos uma equação para determinar o valor de ‘x’.

Resposta: O número é 92.

ATIVIDADES:

1)

PROBLEMAS QUE ENVOLVEM EQUAÇÕES

Já introduzimos o estudo de problemas que envolvem equações na atividade anterior. Observe outro exemplo:

”Um número somado com 37 resulta 115. Que número é esse?”

Resolução:

$$x + 37 = 115$$

$$x = 115 - 37$$

$$x = 78$$

Resposta: *Esse número é o 78.*

Agora, faça você mesmo:

Com base no exemplo, na atividade anterior e no estudo de equações realizado anteriormente, tente resolver os problemas a seguir:

1) O quádruplo de um número é igual a 288. Qual é o número?



2) Um número subtraindo 27 resulta em 89. Que número é esse?

3) O sêxtuplo da idade de Carla é 234. Qual é a idade de Carla?

4) João recebe mensalmente R\$ 375,00 a mais que Lucas. Se o salário de João é R\$ 1935,00; qual é o salário de Lucas?

2)

EXERCÍCIOS DE APRENDIZAGEM E FIXAÇÃO SOBRE EQUAÇÕES

Como solicitado, faremos outras equações para aprendizagem e fixação ao estudo de equações:

- a) $x + 87 = 106$
- b) $x - 138 = 41$
- c) $12 \cdot x = 300$
- d) $x / 15 = 16$
- e) $4 \cdot x = 10$
- f) $x - 64 = 36$
- g) $x + 37 = 25$
- h) $10 \cdot x = 155$

Bom trabalho!
Profª Tati ♥