



Quinzena 31 de Maio a 11 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

EQUAÇÕES

a) $x + 9 = 17$ $x = 17 - 9$ $x = 8$	b) $x - 15 = 10$ $x = 10 + 15$ $x = 25$
c) $3 \cdot x = 18$ $x = 18 / 3$ $x = 6$	d) $x / 5 = 15$ $x = 15 \cdot 5$ $x = 75$
e) $x + 25 = 42$ $x = 42 - 25$ $x = 17$	f) $x - 32 = 41$ $x = 41 + 32$ $x = 73$

Lembre-se:

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

*Adição (+) → Subtração (-)
Subtração (-) → Adição (+)
Multiplicação (.) → Divisão (/)
Divisão (/) → Multiplicação (.)*



ATIVIDADES:

1)

Agora, faça você mesmo:

Resolva as equações a seguir, utilize as operações inversas:

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

2)

PROBLEMAS COM EQUAÇÕES

Podemos utilizar as equações em problemas matemáticos. Observe o exemplo:

“O triplo de um número resulta em 528. Qual é esse número?”

Resolução:

$$\begin{aligned}3 \cdot x &= 528 \\x &= 528 / 3 \\x &= 176\end{aligned}$$

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: *Esse número é o 176.*



Agora, faça você mesmo:

Resolva o problema a seguir utilizando equações:

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

Bom trabalho!
Profª Tati ♥