

Equação 1º grau

Problemas

Fidas A, B, C, D e E



Formar pequenos grupos (6) e cada grupo realiza uma tarefa.

- Troca de Trabalho para conectar - cada grupo realiza um trabalho diferente do seu.

1. A soma de 3 n^{os} inteiros e consecutivos é 96.
Calcular os 3 números.

A₁

$$2. \frac{2x}{3} - x = x - 1$$

$$V = \{ \}$$

$$3. 2(5-x) - 3(2-3x) = -10$$

$$V = \{ \}$$

4. Distribuir R\$ 90,00 entre 2 pessoas de modo que uma receba o dobro da outra. Quanto recebeu cada uma?

$$5. \frac{x-1}{3} - \frac{2+x}{2} = x - \frac{3}{2}$$

$$V = \{ \}$$

$$6. -\frac{x}{3} + 4 = \frac{x}{2} + 8$$

$$V = \{ \}$$

$$7. \frac{2x-2}{3} + x = \frac{1}{2} + x + \frac{1}{6}$$

$$V = \{ \}$$

8. Qual o n° que somado à sua terça parte vale 8?

9. A soma de 2 n° é 16. Se o maior vale o triplo do menor, achar o n° menor.

$$10. 3(x+2) - 5x = 10$$

$$V = \{ \}$$

1. A soma de 3 n^{os} inteiros e consecutivos é 96.
Calcular os 3 números.

A₂

$$2. \frac{2x}{3} - x = x - 1$$

$$V = \{ \}$$

$$3. 2(5-x) - 3(2-3x) = -10$$

$$V = \{ \}$$

4. Distribuir R\$ 90,00 entre 2 pessoas de modo que uma receba o dobro da outra. Quanto recebeu cada uma?

$$5. \frac{x-1}{3} - \frac{2+x}{2} = x - \frac{3}{2}$$

$$V = \{ \}$$

Obs: estes exercícios devem

$$6. -\frac{x}{3} + 4 = \frac{x}{2} + 8$$

$$V = \{ \}$$

$$7. \frac{2x-2}{3} + x = \frac{1}{2} + x + \frac{1}{6}$$

$$V = \{ \}$$

8. Qual o nº que somado à sua terça parte vale 8?

9. A soma de 2 nº é 16. Se o maior vale o triplo do menor, achar o nº menor.

$$10. 3(x+2) - 5x = 10$$

$$V = \{ \}$$

1. Calcule 3 n^{os} consecutivos sabendo que a soma delas e' 108.

$$2. \frac{x}{4} - 2x = \frac{1}{6}$$

$$V = \{ \}$$

$$3. \frac{x+1}{3} + \frac{x}{2} = \frac{5}{4}$$

$$V = \{ \}$$

4. Os $\frac{3}{4}$ de um n^o somados com sua metade vale 5.
Achar o n^o.

$$5. -2(3x-1) + 24 = -4$$

$$V = \{ \}$$

1. Calcule 3 n^{os} consecutivos sabendo que a soma delas e' 108.

$$2. \frac{x}{4} - 2x = \frac{1}{6}$$

$$V = \{ \}$$

$$3. \frac{x+1}{3} + \frac{x}{2} = \frac{5}{4}$$

$$V = \{ \}$$

4. Os $\frac{3}{4}$ de um n^o somados com sua metade vale 5.
Achar o n^o.

$$5. -2(3x-1) + 24 = -4$$

$$V = \{ \}$$

1. A diferença entre um certo número e 20 é igual aos $\frac{3}{10}$ do mesmo número aumentado de 15. Qual é esse número?
2. A soma de dois n.ºs é 32. O menor é igual aos $\frac{3}{5}$ do maior. Calcular os dois n.ºs.
3. A soma de dois n.ºs é 25. Sabendo-se que a metade do maior é igual ao dobro do menor, calcule os n.ºs.
4. Quero repartir 50 em 2 parcelas. A metade da maior é igual aos $\frac{3}{4}$ da menor. Calcular as parcelas.

1. A diferença entre um certo número e 20 é igual aos $\frac{3}{10}$ do mesmo número aumentado de 15. Qual é esse número?
2. A soma de dois n.ºs é 32. O menor é igual aos $\frac{3}{5}$ do maior. Calcular os dois n.ºs.
3. A soma de dois n.ºs é 25. Sabendo-se que a metade do maior é igual ao dobro do menor, calcule os n.ºs.
4. Quero repartir 50 em 2 parcelas. A metade da maior é igual aos $\frac{3}{4}$ da menor. Calcular as parcelas.

$$1. \quad 2x + \frac{2}{5} = x + \frac{3}{4}$$

$$V = \{ \}$$

$$2. \quad \frac{x-1}{2} - \frac{3x-2}{3} = 1 - \frac{1+x}{4}$$

$$V = \{ \}$$

3. A soma entre os $\frac{2}{3}$ e a metade da idade de Roberto é igual à própria idade, mais 3 anos. Qual é a idade dele?

4. A soma de 2 n^{os} ~~consecutivos~~ consecutivos vale 21. Quanto vale o maior?

$$5. \quad \frac{x-1}{3} = 3$$

$$V = \{ \}$$

6. $\frac{3x}{5} - \frac{3x+2}{4} - \frac{x-1}{2} = 0$

$$v = \{ \}$$

7. O dobro de um nº aumentado de sua metade vale 25.
Qual é o nº?

8. $3y + 4 - y + 2 = 6 + y$

$$v = \{ \}$$

9. Se ao dobro de um nº acrescentarmos 21, obtém-se o quíntuplo do próprio nº. Qual é esse nº?

10. $\frac{x}{3} + 4 = \frac{x}{2} + 8$

$$v = \{ \}$$

1. A soma de 3 n^{os} inteiros e consecutivos é 96.
Calcular os 3 números.

E

$$2. \frac{2x}{3} - x = x - 1$$

$$V = \{ \}$$

$$3. 2(5-x) - 3(2-3x) = -10$$

$$V = \{ \}$$

4. Distribuir R\$ 90,00 entre 2 pessoas de modo que uma receba o dobro da outra. Quanto recebeu cada uma?

$$5. \frac{x-1}{3} - \frac{2+x}{2} = x - \frac{3}{2}$$

$$V = \{ \}$$

1. Calcule 3 n^{os} consecutivos sabendo que a soma deles e' 108.

$$2. \frac{x}{4} - 2x = \frac{1}{6}$$

$$V = \{ \}$$

$$3. \frac{x+1}{3} + \frac{x}{2} = \frac{5}{4}$$

$$V = \{ \}$$

4. Os $\frac{3}{4}$ de um n^o somados com sua metade vale 5.
Achar o n^o.

$$5. -2(3x-1) + 24 = -4$$

$$V = \{ \}$$