



**EJA**

**CANAL SEDUC-PI4**



PROFESSOR (A):

**ALEXSANDRO  
KESLLER**



DISCIPLINA:

**MATEMÁTICA**



AULA Nº:

**05**



CONTEÚDO:

**EQUAÇÃO  
DO 1º GRAU**



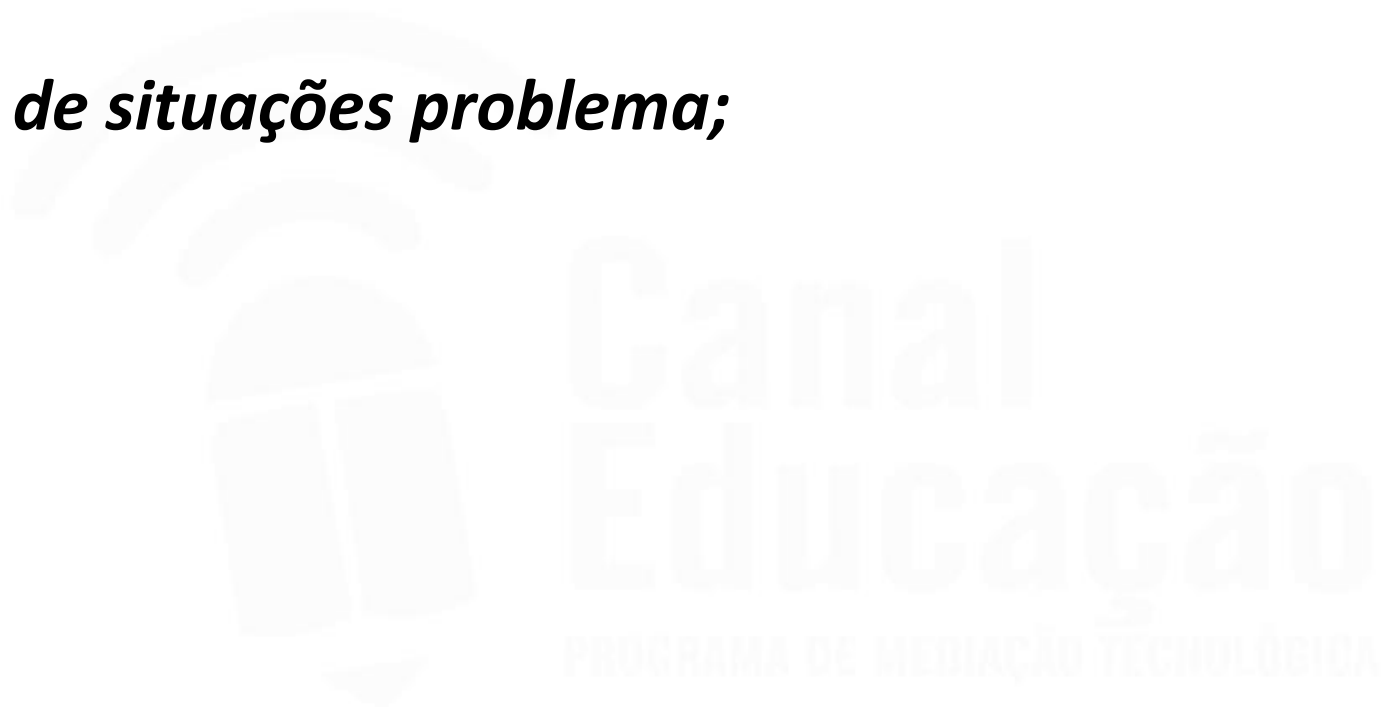
DATA:

**12/05/2020**

## ROTEIRO DE AULA

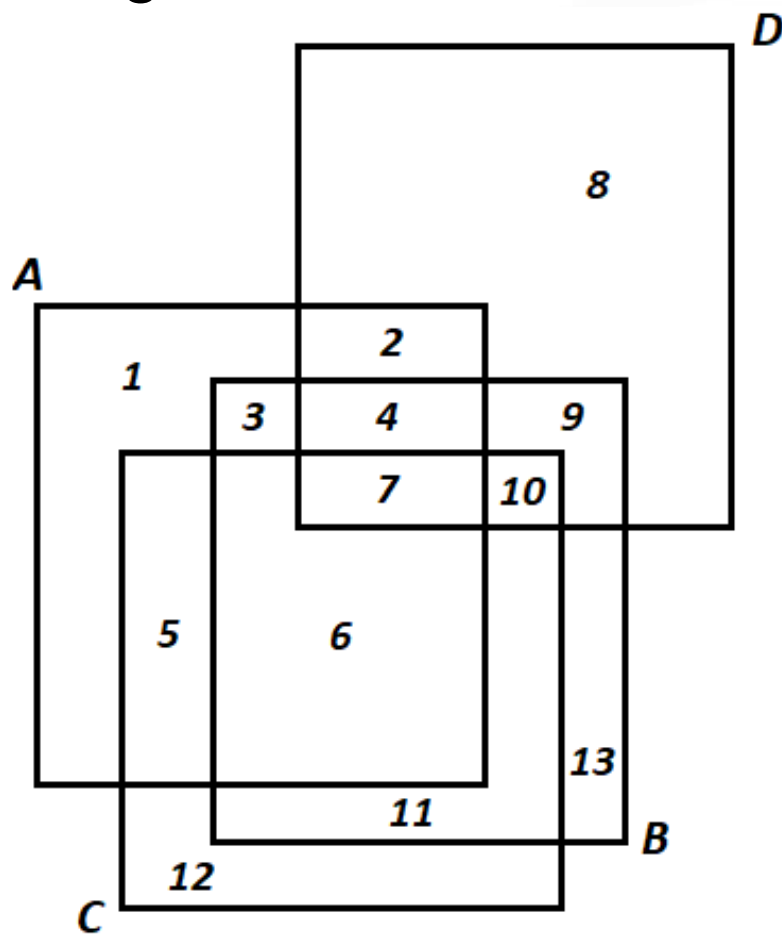
### EQUAÇÃO DO 1º GRAU

- Resolução de situações problema;***



## ATIVIDADE PARA CASA

01. Com base na representação dos conjuntos A, B e C, apresentada a seguir, escreva os elementos de cada conjunto solicitado:



$$I) A \cup B =$$

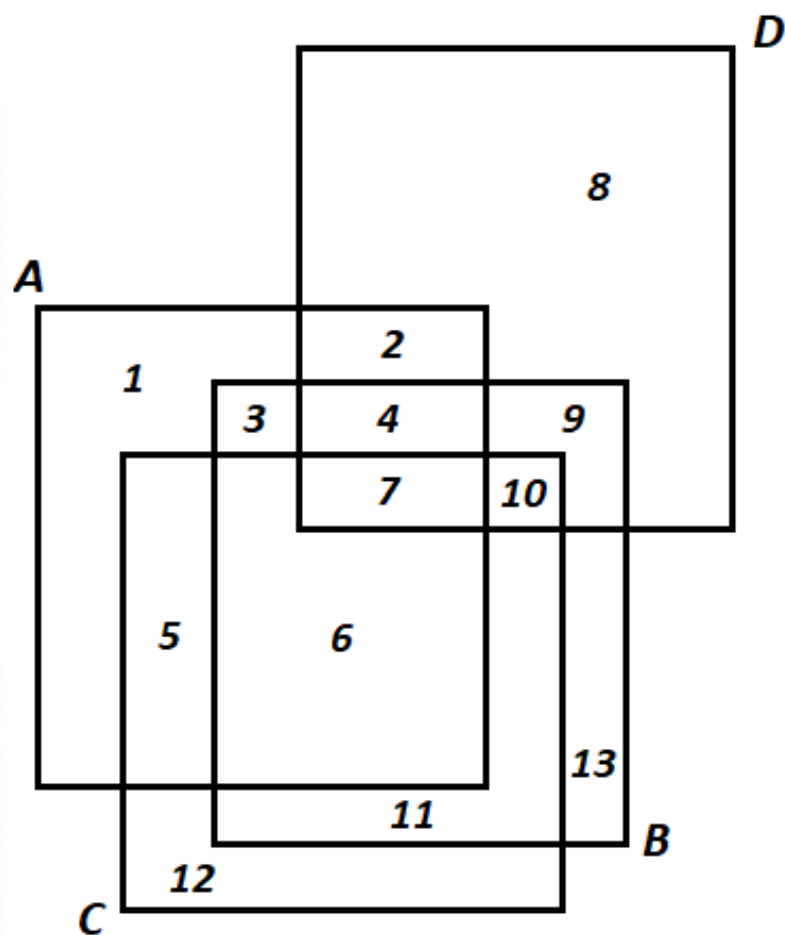
$$II) A \cap B =$$

$$III) A - B =$$

$$IV) B - A =$$

$$VI) A \cap B \cap C \cap D =$$



ATIVIDADE PARA CASA

$$A =$$

$$B =$$

$$C =$$

$$D =$$

$$I) A \cup B =$$

$$II) A \cap B =$$

$$III) A - B =$$

$$IV) B - A =$$

$$VI) A \cap B \cap C \cap D =$$



$$A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, \underline{7}\}$$

$$B = \{3, 4, 6, \underline{7}, 9, 10, 11, 13\}$$

$$C = \{5, 6, \underline{7}, 10, 11, 12\}$$

$$D = \{2, 4, \underline{7}, 8, 9, 10\}$$

$$\text{I) } A \cup B = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 13\}$$

$$\text{II) } A \cap B = \{3, 4, 6, 7\}$$

$$\text{III) } \underbrace{A} - B = \{1, 2, 5\}$$

$$\text{IV) } \underbrace{B} - A = \{9, 10, 11, 13\}$$

$$* \underline{A} \cap \underline{B} \cap \underline{C} \cap \underline{D} = \{7\}$$

## ATIVIDADE PARA CASA

02. Resolva a seguinte equação fracionária:

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



P/CASA (CORREÇÃO)

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

$$\frac{3 \cdot (x-1) + 4x}{6} = \frac{5x}{6}$$

$$3 \cdot (x-1) + 4x = 5x$$

$$3x - 3 + 4x = 5x$$

$$3x + 4x - 5x = 3 \Rightarrow 2x = 3 \Rightarrow x = \frac{3}{2} \text{ ou } 1,5$$

$$\text{mmc}(2, 3, 6) = ?$$

2, 3, 6	2	x
1, 3, 3	3	
(1, 1, 1)	6	→ mmc

## Equação de 1º grau com uma incógnita- Problemas

### ***Como podemos representar?***

- ➔ ***Um número:***
- ➔ ***O dobro de um número:***
- ➔ ***O triplo de um número:***
- ➔ ***O quádruplo de um número:***



## Equação de 1º grau com uma incógnita- Problemas

### ***Como podemos representar?***

- ➔ ***A metade de um número:***
- ➔ ***A terça parte de um número:***
- ➔ ***A quarta parte de um número:***
- ➔ ***Dois terços de um número:***

- \* Um número  $\rightarrow x$
- \* O dobro de um número  $\rightarrow 2x$
- \* O triplo de um número  $\rightarrow 3x$
- \* O quádruplo de um número  $\rightarrow 4x$
- \* A metade de um número  $\rightarrow \frac{x}{2}$
- \* A terça parte de um número  $\rightarrow \frac{x}{3}$
- \* A quarta parte de um número  $\rightarrow \frac{x}{4}$
- \* Dois terços de um número  $\rightarrow \frac{2x}{3}$