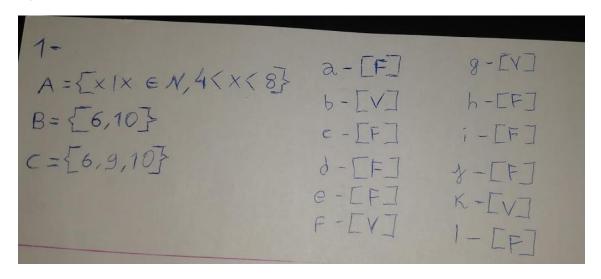
Aluno: Lucas de Lucena Siqueira

Matricula: 201080354

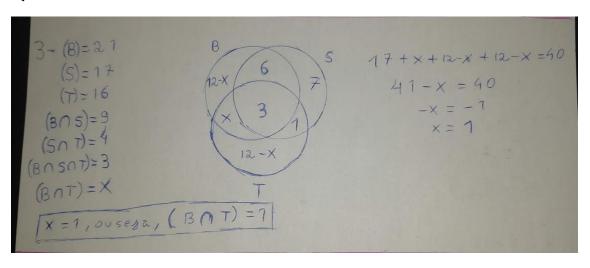
Questão 01:



Questão 02:

2-A={
$$\times$$
| \times ∈ N, |2< \times <14}
 $\mathcal{O}(A) = {\emptyset, \{12\}, \{13\}, \{14\}, \{12,13\}, \{12,14\}, \{13,14\}, \{13,13,44\}\}}$

Questão 03:



Questão 04:

$$4-$$

$$[]a. \times \circ y = \times \div y; 5 = \mathbb{R}$$

$$[X]b. \times \circ y = \times^{y}; S = \mathbb{R}$$

$$[X]c. \times \circ y = \times -y; S = \mathbb{Z}$$

Questão 05:

5-
$$A = \{6.8\}$$

$$B = \{4\}$$

$$C = \{5,7,8,9\}$$

$$S = \{4,5,6,7,8,9,10,11\}$$

$$A = \{6.8\}$$

$$A = \{4,5,6,7,8,9,10,11\}$$

$$A = \{4,5,6,7,8,9,10,11\}$$

Questão 06:

$$6 - (-16, 2x + y) = (-2x + 2y, 9)$$

$$-2x + 2y = -16$$

$$2y = -16 + 2x$$

$$\boxed{y = -16 + 2x}$$

$$\boxed{y = -16 + 2x}$$

$$2x + (-16 + 2x) = 4$$

$$\boxed{y = -9}$$

$$4x + 2x - 16 = 4$$

$$6x - 16 = 8$$

$$\boxed{x = 4}$$

Questão 07:

```
7... = uma ceneta OU um chaveiro OU umboné -..."

- 6 modelos de cenetas (CA) -> Principio da Adição.

- 8 modelos de chaveiros (CH)

+ modelos de bonés (B)

R (CAUCHUB) = 6 + 8 + 7

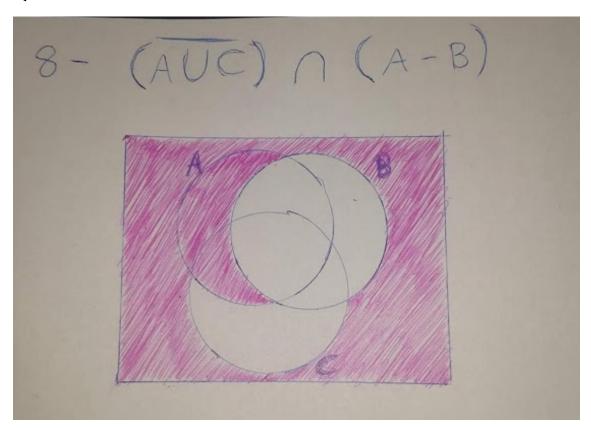
R (CAUCHUB) = 21

R/ Pelo principio da adição ré possível apirmar

que poderei escolher meu brinde de 21 pormas

diferentes.
```

Questão 08:



Questão 09:

Questão 10:

10-
$$A = \{4,5\}$$

$$B = \{(4,6),(4,6),(4,8),(5,6),(5,6)\}$$

$$C \cdot A^{3} = \{(4,4,4),(4,4,5),(4,5,4),(4,5,5),(5,4,4),(5,5,5)\}$$

$$(5,4,5),(5,5,4),(5,5,5)\}$$