

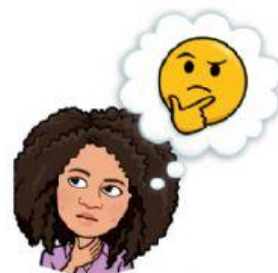
Semana 2: Conjuntos

1. Represente o conjunto composto pelos meses do ano, enumerando os seus elementos e através de uma propriedade.



2. Considerando os conjuntos $A = \{0, 2, 4, 6\}$ e $B = \{7, 8, 9, 10\}$, escreva **S** se o elemento pertence ao conjunto ($\in$) e **N** se o elemento não pertence ao conjunto ($\notin$).

- | | |
|---------------|---------------|
| a) 2 _____ A | e) 0 _____ B |
| b) 10 _____ B | f) 10 _____ A |
| c) 4 _____ B | g) 6 _____ B |
| d) 6 _____ A | h) 8 _____ A |



3. Sendo $A = \{3, 4, 5, 6, 7\}$ e $B = \{5, 6, 7, 8, 9 \dots\}$, determine:

- a) $A \cup B =$ _____
- b) $A \cap B =$ _____
- c) $A - B =$ _____

4. Dados os conjuntos $A = \{0;1\}$, $B = \{0;2;3\}$ e $C = \{0;1;2;3\}$, classifique em verdadeiro (V) ou falso (F) cada afirmação abaixo:

- a) $A \subset B$ (____)
- b) $\{1\} \subset A$ (____)
- c) $A \subset C$ (____)
- d) $B \supset C$ (____)
- e) $B \subset C$ (____)
- f) $\{0;2\} \in B$ (____)

