

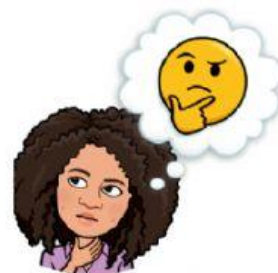
## Semana 2: Conjuntos

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)  $\{0;2\} \in B$  (\_\_\_\_)

