

1. Sejam os conjuntos $A = \{1; 2; 3; 4\}$
 - (a) tipo de espaçamento entre números: $A = \{1; 2; 3; 4\}$
 - (b) tipo de espaçamento entre números: $A = \{1; 2; 3; 4\}$
 - (c) tipo de espaçamento entre números: $A = \{1; 2; 3; 4\}$
 - (d) tipo de espaçamento entre números: $A = \{1; 2; 3; 4\}$
2. Sejam os conjuntos $A = \{1; 2; 3; 4\}$, $B = \{x \in \mathbb{Z} \mid -2 \leq x < 4\}$ e $\{C \in \mathbb{N} \mid x \geq 2\}$. Responda aos itens abaixo:
 - (a) $A \cap B$
 - (b) $B \cup C$
 - (c) $A - C$
 - (d) $B \setminus C$
3. Classifique em Verdadeiro ou Falso:
 - (a) $\mathbb{Z} \subset \mathbb{N}$
 - (b) $\mathbb{R} \supset \mathbb{Q}$
 - (c) $\mathbb{Z} \not\subset \mathbb{N}$
 - (d) $\mathbb{R} \not\supset \mathbb{Q}$
 - (e) $0 \notin \mathbb{I}$
 - (f) $0 \notin \mathbb{R} \setminus \mathbb{Q}$
 - (g) $\forall x \in \mathbb{N}$, temos $x \geq 0$
 - (h) $\exists x \in \mathbb{R}$ tal que $\sqrt{x} \notin \mathbb{R}$
 - (i) $7 \notin \{x \in \mathbb{N} \mid x \text{ é par}\}$
 - (j) $-5 \in \mathbb{R}_+^*$
 - (k) $0 \in \emptyset$