

### LISTA DE EXERCÍCIOS 03 – INTERVALOS REAIS

Unidade 01 - Capítulo 02 – Páginas 39 e 40.

Exercícios: 35, 36 e 38.

**01.** Represente sobre a reta real cada um dos seguintes conjuntos:

- a)  $A = \{x \in \mathbb{R} \mid 1 \leq x \leq 2\}$
- b)  $B = \{x \in \mathbb{R} \mid 0 < x < 3\}$
- c)  $C = \{x \in \mathbb{R} \mid -3 < x \leq 9\}$

**02.** Represente na reta real os seguintes intervalos:

- a) Aberto de extremos  $-1$  e  $4$ .
- b) Fechado à esquerda e aberto à direita de extremos  $3$  e  $8$ .
- c) Ilimitado à direita e fechado à esquerda em  $7$ .

### GABARITO

**01.**



**02.**

