

2º Bimestre - Atividade 2

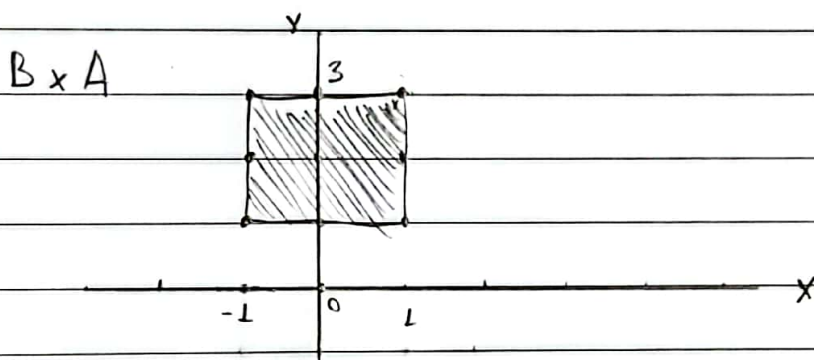
9) Resposta e $R = \{x \in \mathbb{N} / x \geq 5\}$,

10) $A = \{3, 4, 6\}$, $B = \{1, 2\}$, $C = \{3, 6, 9, 12\}$

determinar $(C-A) \times B$ $C-A = \{9, 12\}$

$$(C-A) \times B = \{(9, 1), (9, 2), (12, 1), (12, 2)\}$$

11) $A = \{x \in \mathbb{R} / 1 \leq x \leq 3\}$ e $B = \{x \in \mathbb{R} / -1 \leq x \leq 1\}$



12) a) Sim, representa uma função

b) Domínio = $\{x \in \mathbb{R} / 1 \leq x \leq 4\}$ ou $D = [1; 4]$

contra Domínio = $\{x \in \mathbb{R} / 1 \leq x \leq 3\}$ $CD = [1; 3]$

Imagem = $\{x \in \mathbb{R} / 2 \leq x \leq 3\}$ $I_m = [2; 3]$

13) $A = \{1, 2, 3\}$ $B = \{4, 5, 6, 7\}$

I) Não é função

II) Não é função

III) É função $D = \{1, 2, 3\}$, $CD = \{4, 5, 6, 7\}$, $I_m = \{5, 6\}$

IV) É função $D = \{1, 2, 3\}$, $CD = \{4, 5, 6, 7\}$, $I_m = \{4, 5, 6\}$