

Atividades 1º Ano Matemática

1) Dados os conjuntos $A = \{x \in \mathbb{N} \mid 2 \leq x \leq 5\}$, $B = \{x \in \mathbb{Z} \mid -2 \leq x \leq 3\}$ e $C = \{x \in \mathbb{N} \mid x \leq 3\}$, Determine:

a) $A \cup B =$ e) $A - B =$

b) $A \cap B =$ f) $B - A =$

c) $A \cup B \cup C =$ g) $C - C =$

d) $A \cap B \cap C =$ h) $B - \emptyset =$

2) Dados os conjuntos $A = \{1, 2, 3, 4\}$ e $B = \{0, 2, 4, 6\}$, complete usando os símbolos de \in ou \subseteq , conforme o caso:

a) $2 \dots A$ d) $\{4\} \dots A$

b) $2 \dots B$ e) $\{2, 0, 6\} \dots B$

c) $4 \dots A$ f) $\{1, 2, 4\} \dots A$

3) Numa escola em que estudam 500 alunos, o Professor de Educação Física, fez uma pesquisa para saber a preferência dos alunos pelos esportes: Futebol e Voleibol. Constatou-se que 300 pessoas preferem Futebol, 100 preferem os dois esportes e 120 não preferem nenhum dos dois esportes. De acordo com esses dados, quantas pessoas preferem apenas Voleibol?