

### 01-INEQUAÇÕES DO 1º GRAU

Q1) a)  $S = \{x \in \mathbb{R} \mid x \geq 6\}$       b)  $S = \{x \in \mathbb{R} \mid x < 8\}$

Q2)  $S = \{x \in \mathbb{R} \mid 8 \leq x \leq 2\}$

Q3)  $S = \{x \in \mathbb{R} \mid 0 \leq x \leq 3\}$

### 02-INEQUAÇÕES DO 2º GRAU

Q1) a)  $S = \{x \in \mathbb{R} \mid 1 < x < 4\}$

b)  $S = \{x \in \mathbb{R} \mid x \leq 3 \text{ ou } x \geq 3\}$

c)  $S = \{x \in \mathbb{R} \mid 0 \leq x \leq 5\}$

d)  $S = \emptyset$

e)  $S = \{x \in \mathbb{R} \mid 1 < x < 4\}$

### 03-INEQUAÇÕES PRODUTO E QUOCIENTE-PARTE 1

Q1)

a)  $S = \{x \in \mathbb{R} \mid x \geq 3 \text{ ou } x \leq 5\}$

b)  $S = \{x \in \mathbb{R} \mid 1 \leq x \leq 2 \text{ ou } x \geq 4\}$

### 04-INEQUAÇÕES PRODUTO E QUOCIENTE-PARTE 2

Q1)

a)  $S = \{x \in \mathbb{R} \mid 1 < x < 4\}$

b)  $D = \{x \in \mathbb{R} \mid 3 < x \leq 2 \text{ ou } x \geq 3\}$

