

Ficha de Trabalho: Intervalos de números reais

Nome: _____ 9.ºano Turma: _____ N.º _____ Data: ____/____/____

1. Considera os seguintes conjuntos $A = \{x \in \mathbb{R} : x \geq -4\}$ e $B =]-10, 2]$ e estabelece a correspondência correta.

Intervalo que representa $A \cap B$	• -9
Intervalo que representa $A \cup B$	• $[-4, 2]$
Os números naturais que pertencem a $A \cap B$	• $] -10, +\infty[$
O menor número inteiro pertencente a $A \cup B$	• $1, 2$

2. Estabelece a correspondência entre cada intervalo e a respetiva representação em compreensão.

$] -\infty, 3[$ •	• $\{x \in \mathbb{R} : -1 < x \leq 3\}$
$[-1, 3[$ •	• $\{x \in \mathbb{R} : x < 3\}$
$[-1, +\infty[$ •	• $\{x \in \mathbb{R} : -1 \leq x < 3\}$
$] -1, 3]$ •	• $\{x \in \mathbb{R} : x \geq -1\}$