

# PARTE 1 – CONJUNTO DOS NÚMEROS RACIONAIS

## Equações e inequações com módulos

### Ficha de trabalho

Elaborado por **Patrícia Engrácia**

1 de Dezembro de 2020

## 1 Exercícios

**Exercício 1** *Resolva.*

1.  $1 + |x + 1| = 3$

2.  $|3x - 6| + 1 < 4$

3.  $1 - |2x + 1| = 0$

4.  $|x + 1| = 4$

5.  $|x + 1| = 2x - 1$

6.  $|2x - 1| = -5$

7.  $|x| \geq |-x|$

8.  $|3x + 1| = 2$

9.  $|-2x + 6| < 2$

10.  $\frac{1}{|x| - 3} = 1$

11.  $x|x| > x$

12.  $|x - 1| + |x - 2| > 1$