$$\frac{N_{A}}{(x^{2}-1)^{2}(x^{2}-4x)^{3}} \ge 0 \quad [x \le 0 \lor x = 1 \lor x \ge 4]$$

$$N_{A} > 0 \quad (x^{2}-4)^{2} > 0 \quad x^{2}-4 \ne 0 \quad x \ne \pm 1 \quad (\text{per quadrier } x = \pm 4, \text{ per cuir role } 0)$$

$$N_{A} > 0 \quad (x^{2}-4x)^{3} > 0 \quad x^{2}-4x > 0 \quad x < 0 \quad \forall x > 4.$$

$$x(x-4) \quad x_{A} = 0 \quad x_{2} = 4$$

$$N_{A} = 0 \quad x_{3} = 4$$

$$N_{A} = 0 \quad x_{4} = 0 \quad x_{5} = 4$$

$$N_{A} = 0 \quad x_{5} = 4$$

$$N_{A$$

391
$$\frac{(x^2 - 2\sqrt{2}x + 2)(5x - x^2 - 7)}{3x - x^3} \ge 0$$

$$\frac{(x^2 - 2\sqrt{2}x + 2)(5x - x^2 - 7)}{3x - x^3} \ge 0$$

$$\frac{(x^2 - 2\sqrt{2}x + 2)(5x - x^2 - 7)}{3x - x^3} \ge 0$$

$$\frac{(x^2 - 2\sqrt{2}x + 2)(5x - x^2 - 7)}{3x - x^3} \ge 0$$

$$\frac{(x^2 - 2\sqrt{2}x + 2)(5x - x^2 - 7)}{3x - x^3} \ge 0$$

$$\frac{(x^2 - 2\sqrt{2}x + 2)(5x - x^2 - 7)}{3x - x^3} \ge 0$$

$$\frac{(x^2 - 2\sqrt{2}x + 2)(5x - x^2 - 7)}{3x - x^3} \ge 0$$

$$\frac{(x^2 - 2\sqrt{2}x + 2)(5x - x^2 - 7)}{3x - x^3} \ge 0$$

$$\frac{(x^2 - 2\sqrt{2}x + 2)(5x - x^2 - 7)}{3x - x^3} \ge 0$$

$$\frac{(x^2 - 2\sqrt{2}x + 2)(x^2 - 5x + 7)}{3x - x^3} \ge 0$$

$$\frac{(x^2 - 2\sqrt{2}x + 2)(x^2 - 5x + 7)}{3x - x^3} \ge 0$$

$$\frac{(x^2 - 2\sqrt{2}x + 2)(x^2 - 5x + 7)}{3x - x^3} \ge 0$$

$$\frac{(x^2 - 2\sqrt{2}x + 2)(x^2 - 5x + 7)}{3x - x^3} \ge 0$$

$$\frac{(x^2 - 2\sqrt{2}x + 2)(x^2 - 5x + 7)}{3x - x^3} \ge 0$$

$$\frac{(x^2 - 2\sqrt{2}x + 2)(x^2 - 5x + 7)}{3x - x^3} \ge 0$$

$$\frac{(x^2 - 2\sqrt{2}x + 2)(x^2 - 5x + 7)}{3x - x^3} \ge 0$$

$$\frac{(x^2 - 2\sqrt{2}x + 2)(x^2 - 5x + 7)}{3x - x^3} \ge 0$$

$$\frac{(x^2 - 2\sqrt{2}x + 2)(x^2 - 5x + 7)}{3x - x^3} \ge 0$$

$$\frac{(x^2 - 2\sqrt{2}x + 2)(x^2 - 5x + 7)}{3x - x^3} \ge 0$$

$$\frac{(x^2 - 2\sqrt{2}x + 2)(x^2 - 5x + 7)}{3x - x^3} \ge 0$$

$$\frac{(x^2 - 2\sqrt{2}x + 2)(x^2 - 5x + 7)}{3x - x^3} \ge 0$$

$$\frac{(x^2 - 2\sqrt{2}x + 2)(x^2 - 5x + 7)}{3x - x^3} \ge 0$$

$$\frac{(x^2 - 2\sqrt{2}x + 2)(x^2 - 5x + 7)}{3x - x^3} \ge 0$$

$$\frac{(x^2 - 2\sqrt{2}x + 2)(x^2 - 5x + 7)}{3x - x^3} \ge 0$$

$$\frac{(x^2 - 2\sqrt{2}x + 2)(x^2 - 5x + 7)}{3x - x^3} \ge 0$$

$$\frac{(x^2 - 2\sqrt{2}x + 2)(x^2 - 5x + 7)}{3x - x^3} \ge 0$$

$$\frac{(x^2 - 2\sqrt{2}x + 2)(x^2 - 5x + 7)}{3x - x^3} \ge 0$$

$$\frac{(x^2 - 2\sqrt{2}x + 2)(x^2 - 5x + 7)}{3x - x^3} \ge 0$$

$$\frac{(x^2 - 2\sqrt{2}x + 2)(x^2 - 5x + 7)}{3x - x^3} \ge 0$$

$$\frac{(x^2 - 2\sqrt{2}x + 2)(x^2 - 5x + 7)}{3x - x^3} \ge 0$$

$$\frac{(x^2 - 2\sqrt{2}x + 2)(x^2 - 2x + 7)}{3x - x^3} \ge 0$$

$$\frac{(x^2 - 2\sqrt{2}x + 2)(x^2 - 2x + 7)}{3x - x^3} \ge 0$$

$$\frac{(x^2 - 2\sqrt{2}x + 2)(x^2 - 2x + 7)}{3x - x^3} \ge 0$$

$$\frac{(x^2 - 2\sqrt{2}x + 2)(x^2 - 2x + 7)}{3x - x^3} \ge 0$$

$$\frac{(x^2 - 2\sqrt{2}x + 2)(x^2 - 2x + 7)}{3x - x^3} \ge 0$$

$$\frac{(x^2 - 2\sqrt{2}x + 2)(x^2 - 2x + 7)}{3x - x^3} \ge 0$$

$$\frac{(x^2 - 2\sqrt{2}x + 2)(x^2 - 2x + 7)}{3x - x^3} \ge 0$$

$$\frac{(x^2 - 2\sqrt{2}x + 2)(x^2 - 2x + 7)}{3x - x^3} \ge 0$$

$$\frac{(x^2 - 2\sqrt{2}x + 2)(x^2 - 2x + 7)}{3x - x^3} \ge 0$$

$$\frac{(x^2 - 2\sqrt{$$

418
$$\frac{1}{x^2 - 6x + 9} + \frac{1}{3 - x} \ge 2$$
 $\left[2 \le x \le \frac{7}{2} \land x \ne 3\right]$

$$\frac{1}{(x - 3)^2} + \frac{1}{-(x - 3)} - 2 \ge 0$$

$$\frac{1 - (x - 3)^2}{(x - 3)^2} \ge 0$$

$$\frac{1 - x + 3 - 2 \times^2 - 18 + 12 \times}{(x - 3)^2} \ge 0$$

$$\frac{2 \times^2 - 11 \times 14}{5 \times 5} \le 0$$

$$\frac{2 \times^2 - 11 \times 14}{5 \times 5} \le 0$$

$$\frac{2 \times^2 - 11 \times 14}{5 \times 5} \le 0$$

$$\frac{2 \times^2 - 11 \times 14}{5 \times 5} \le 0$$

$$\frac{2 \times^2 - 11 \times 14}{5 \times 5} \le 0$$

$$\frac{2 \times^2 - 11 \times 14}{5 \times 5} \le 0$$

$$\frac{2 \times^2 - 11 \times 14}{5 \times 5} \le 0$$

$$\frac{2 \times^2 - 11 \times 14}{5 \times 5} \le 0$$

$$\frac{2 \times^2 - 11 \times 14}{5 \times 5} \le 0$$

$$\frac{2 \times^2 - 11 \times 14}{5 \times 5} \le 0$$

$$\frac{2 \times^2 - 11 \times 14}{5 \times 5} \le 0$$

$$\frac{2 \times^2 - 11 \times 14}{5 \times 5} \le 0$$

$$\frac{2 \times^2 - 11 \times 14}{5 \times 5} \le 0$$

$$\frac{2 \times^2 - 11 \times 14}{5 \times 5} \le 0$$

$$\frac{2 \times^2 - 11 \times 14}{5 \times 5} \le 0$$

$$\frac{2 \times^2 - 11 \times 14}{5 \times 5} \le 0$$

$$\frac{2 \times^2 - 11 \times 14}{5 \times 5} \le 0$$

$$\frac{2 \times^2 - 11 \times 14}{5 \times 5} \le 0$$

$$\frac{2 \times^2 - 11 \times 14}{5 \times 5} \le 0$$

$$\frac{2 \times^2 - 11 \times 14}{5 \times 5} \le 0$$

$$\frac{2 \times^2 - 11 \times 14}{5 \times 5} \le 0$$

$$\frac{2 \times^2 - 11 \times 14}{5 \times 5} \le 0$$

$$\frac{2 \times^2 - 11 \times 14}{5 \times 5} \le 0$$

$$\frac{2 \times^2 - 11 \times 14}{5 \times 5} \le 0$$

$$\frac{2 \times^2 - 11 \times 14}{5 \times 5} \le 0$$

$$\frac{2 \times^2 - 11 \times 14}{5 \times 5} \le 0$$

$$\frac{2 \times^2 - 11 \times 14}{5 \times 5} \le 0$$

$$\frac{2 \times^2 - 11 \times 14}{5 \times 5} \le 0$$

$$\frac{2 \times^2 - 11 \times 14}{5 \times 5} = 0$$

$$\frac{2 \times^2 - 11 \times 14}{5 \times 5} = 0$$

$$\frac{2 \times^2 - 11 \times 14}{5 \times 5} = 0$$

$$\frac{2 \times^2 - 11 \times 14}{5 \times 5} = 0$$

$$\frac{2 \times^2 - 11 \times 14}{5 \times 5} = 0$$

$$\frac{2 \times^2 - 11 \times 14}{5 \times 5} = 0$$

$$\frac{2 \times^2 - 11 \times 14}{5 \times 5} = 0$$

$$\frac{2 \times^2 - 11 \times 14}{5 \times 5} = 0$$

$$\frac{2 \times^2 - 11 \times 14}{5 \times 5} = 0$$

$$\frac{2 \times^2 - 11 \times 14}{5 \times 5} = 0$$

$$\frac{2 \times^2 - 11 \times 14}{5 \times 5} = 0$$

$$\frac{2 \times^2 - 11 \times 14}{5 \times 5} = 0$$

$$\frac{2 \times^2 - 11 \times 14}{5 \times 5} = 0$$

$$\frac{2 \times^2 - 11 \times 14}{5 \times 5} = 0$$

$$\frac{2 \times^2 - 11 \times 14}{5 \times 5} = 0$$

$$\frac{2 \times^2 - 11 \times 14}{5 \times 5} = 0$$

$$\frac{2 \times^2 - 11 \times 14}{5 \times 5} = 0$$

$$\frac{2 \times^2 - 11 \times 14}{5 \times 5} = 0$$

$$\frac{2 \times^2 - 11 \times 14}{5 \times 5} = 0$$

$$\frac{2 \times^2 - 11 \times 14}{5 \times 5} = 0$$

$$\frac{2 \times^2 - 11 \times 14}{5 \times 5} = 0$$

$$\frac{2 \times^2 - 11 \times 14}{5 \times 5} = 0$$

$$\frac{2 \times^2 - 11 \times 14}{5 \times 5} = 0$$

$$\frac{2 \times^2 - 11 \times 14}{5 \times 5} = 0$$

$$\frac{2 \times^2 - 11 \times 14}{5 \times 5} = 0$$

$$\frac{2 \times^2 - 11 \times 14}{5 \times 5} = 0$$

$$\frac{2 \times^2 - 11 \times 14}{5 \times 5} = 0$$

$$\frac{2 \times^2 - 11 \times 14}{5 \times 5} = 0$$

$$\frac{2 \times^2 - 11 \times 14}{5 \times 5} = 0$$

$$\frac{2 \times^2 - 11 \times 14}$$

