

$$P(S) = x^{3} + 3x^{3} - 10x^{2}$$

$$x = -6 \quad P(S) = (S^{3} + 3x^{3} - 10x^{3}) = + 1288 \quad \forall$$

$$x = -1 \quad P(S) = (S^{3} + 3x^{3} - 10x^{3}) = - 12 \quad \forall$$

$$x = -1 \quad P(S) = (S^{3} + 3x^{3} - 10x^{3}) = - 6 \quad \forall$$

$$x = -1 \quad P(S) = (S^{3} + 3x^{3} - 10x^{3}) = - 6 \quad \forall$$

$$x = -1 \quad P(S) = (S^{3} + 3x^{3} - 10x^{3}) = - 6 \quad \forall$$

$$(S^{3} + 3x^{3} - 10x^{3}) = - 6 \quad \forall$$

$$(S^{3} + 3x^{3} - 10x^{3}) = - 6 \quad \forall$$

$$(S^{3} + 3x^{3} - 10x^{3}) = - 6 \quad \forall$$

$$(S^{3} + 3x^{3} - 10x^{3}) = - 6 \quad \forall$$

$$(S^{3} + 3x^{3} - 10x^{3}) = - 6 \quad \forall$$

$$(S^{3} + 3x^{3} - 10x^{3}) = - 6 \quad \forall$$

$$(S^{3} + 3x^{3} - 10x^{3}) = - 6 \quad \forall$$

$$(S^{3} + 3x^{3} - 10x^{3}) = - 6 \quad \forall$$

$$(S^{3} + 3x^{3} - 10x^{3}) = - 6 \quad \forall$$

$$(S^{3} + 3x^{3} - 10x^{3}) = - 6 \quad \forall$$

$$(S^{3} + 3x^{3} - 10x^{3}) = - 6 \quad \forall$$

$$(S^{3} + 3x^{3} - 10x^{3}) = - 6 \quad \forall$$

$$(S^{3} + 3x^{3} - 10x^{3}) = - 6 \quad \forall$$

$$(S^{3} + 3x^{3} - 10x^{3}) = - 6 \quad \forall$$

$$(S^{3} + 3x^{3} - 10x^{3}) = - 6 \quad \forall$$

$$(S^{3} + 3x^{3} - 10x^{3}) = - 6 \quad \forall$$

$$(S^{3} + 3x^{3} - 10x^{3}) = - 6 \quad \forall$$

$$(S^{3} + 3x^{3} - 10x^{3}) = - 6 \quad \forall$$

$$(S^{3} + 3x^{3} - 10x^{3}) = - 6 \quad \forall$$

$$(S^{3} + 3x^{3} - 10x^{3}) = - 6 \quad \forall$$

$$(S^{3} + 3x^{3} - 10x^{3}) = - 6 \quad \forall$$

$$(S^{3} + 3x^{3} - 10x^{3}) = - 6 \quad \forall$$

$$(S^{3} + 3x^{3} - 10x^{3}) = - 6 \quad \forall$$

$$(S^{3} + 3x^{3} - 10x^{3}) = - 6 \quad \forall$$

$$(S^{3} + 3x^{3} - 10x^{3}) = - 6 \quad \forall$$

$$(S^{3} + 3x^{3} - 10x^{3}) = - 6 \quad \forall$$

$$(S^{3} + 3x^{3} - 10x^{3}) = - 6 \quad \forall$$

$$(S^{3} + 3x^{3} - 10x^{3}) = - 6 \quad \forall$$

$$(S^{3} + 3x^{3} - 10x^{3}) = - 6 \quad \forall$$

$$(S^{3} + 3x^{3} - 10x^{3}) = - 6 \quad \forall$$

$$(S^{3} + 3x^{3} - 10x^{3}) = - 6 \quad \forall$$

$$(S^{3} + 3x^{3} - 10x^{3}) = - 6 \quad \forall$$

$$(S^{3} + 3x^{3} - 10x^{3}) = - 6 \quad \forall$$

$$(S^{3} + 3x^{3} - 10x^{3}) = - 6 \quad \forall$$

$$(S^{3} + 3x^{3} - 10x^{3}) = - 6 \quad \forall$$

$$(S^{3} + 3x^{3} - 10x^{3}) = - 6 \quad \forall$$

$$(S^{3} + 3x^{3} - 10x^{3}) = - 6 \quad \forall$$

$$(S^{3} + 3x^{3} - 10x^{3}) = - 6 \quad \forall$$

$$(S^{3} + 3x^{3} - 10x^{3}) = - 6 \quad \forall$$

$$(S^{3} + 3x^{3} - 10x^{3}) = - 6 \quad \forall$$

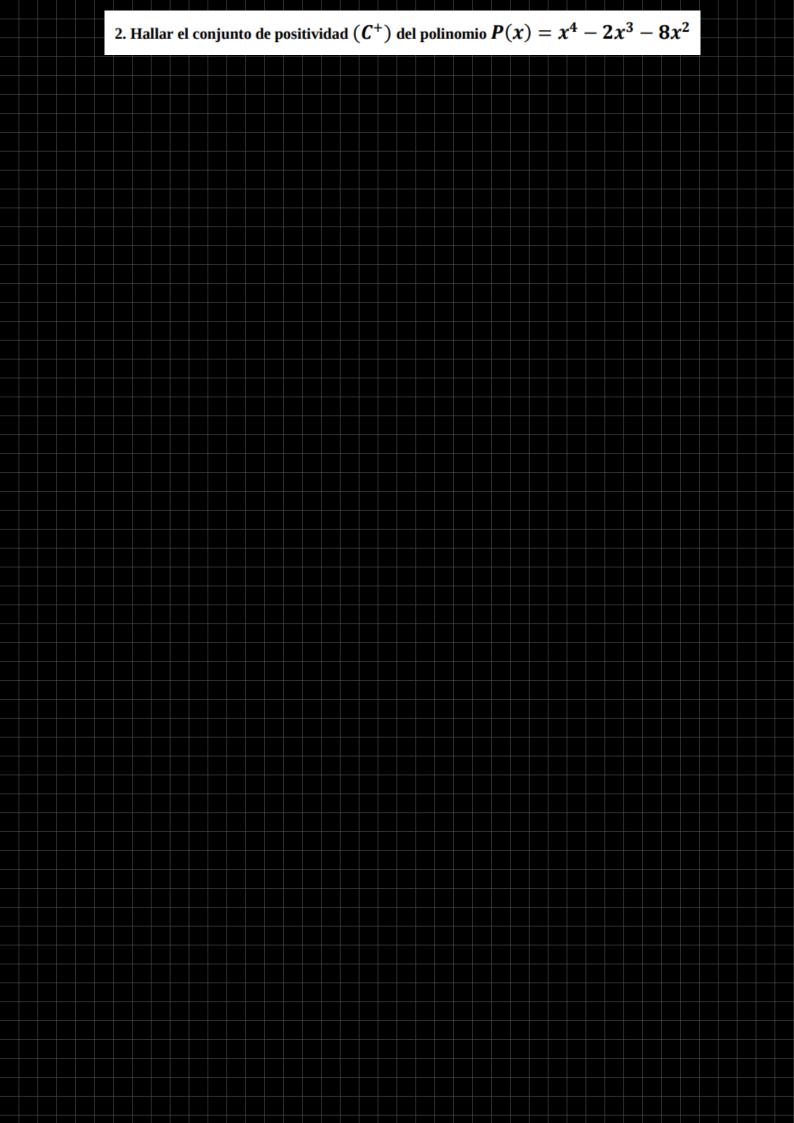
$$(S^{3} + 3x^{3} - 10x^{3}) = - 6 \quad \forall$$

$$(S^{3} + 3x^{3} - 10x^{3}) = - 6 \quad \forall$$

$$(S^{3} + 3x^{3} - 10x^{3}) = - 6 \quad \forall$$

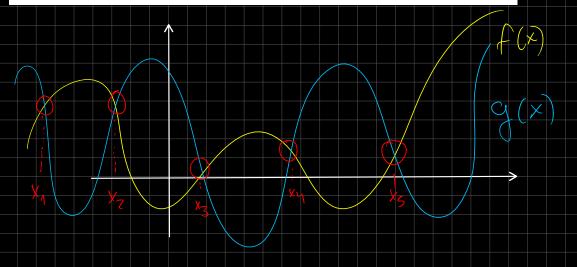
$$(S^{3} + 3x^{3} - 10x^{3}) = - 6 \quad \forall$$

$$(S^{3} + 3x^{3}$$



2. Hallar analíticamente los puntos del plano donde se cortan las funciones:

$$f(x) = -x^3 + 2x^2 - x - 1$$
 , $g(x) = -x^3 + x + 11$



2. Hallar analíticamente los puntos del plano donde se cortan las funciones:

$$f(x) = -x^3 + 2x^2 - x - 1$$
 , $g(x) = -x^3 + x + 11$

Punte de Corte -->
$$f(x) = 0$$
 (X)

 $-x^3 + 2x^2 - x - 1 = -x^3 + x + 11$
 $-x^3 + 2x^2 - x - 1 = -x^3 + x + 11$
 $-x^3 + 2x^2 - x - 1 + x^3 - x - 11 = 0$
 $2x^2 - 2x - 12 = 0$

