

▶ Matemática

• Matemática: Raízes da Equação do 2º Grau

▶ Física

$\sqrt{x}$

$x^2$

$\frac{x}{y}$

$\sin$

$\cos$

=

• Fórmula :

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{\Delta}}{2.a}$$

$$\Delta = b^2 - 4.a.c$$

$$f(x) = ax^2 + bx + c$$

• Exemplos :

- X^2-X-8=0
- X^2-4=0
- 3X^2-4X-7=0
- 5^1(1\2)X^2-4X+3=0
- 1\2X^2+3\4X+3^(3\2)

1º Passo:

2º Passo:

Resultado(s):

# Orbit

Gráficos

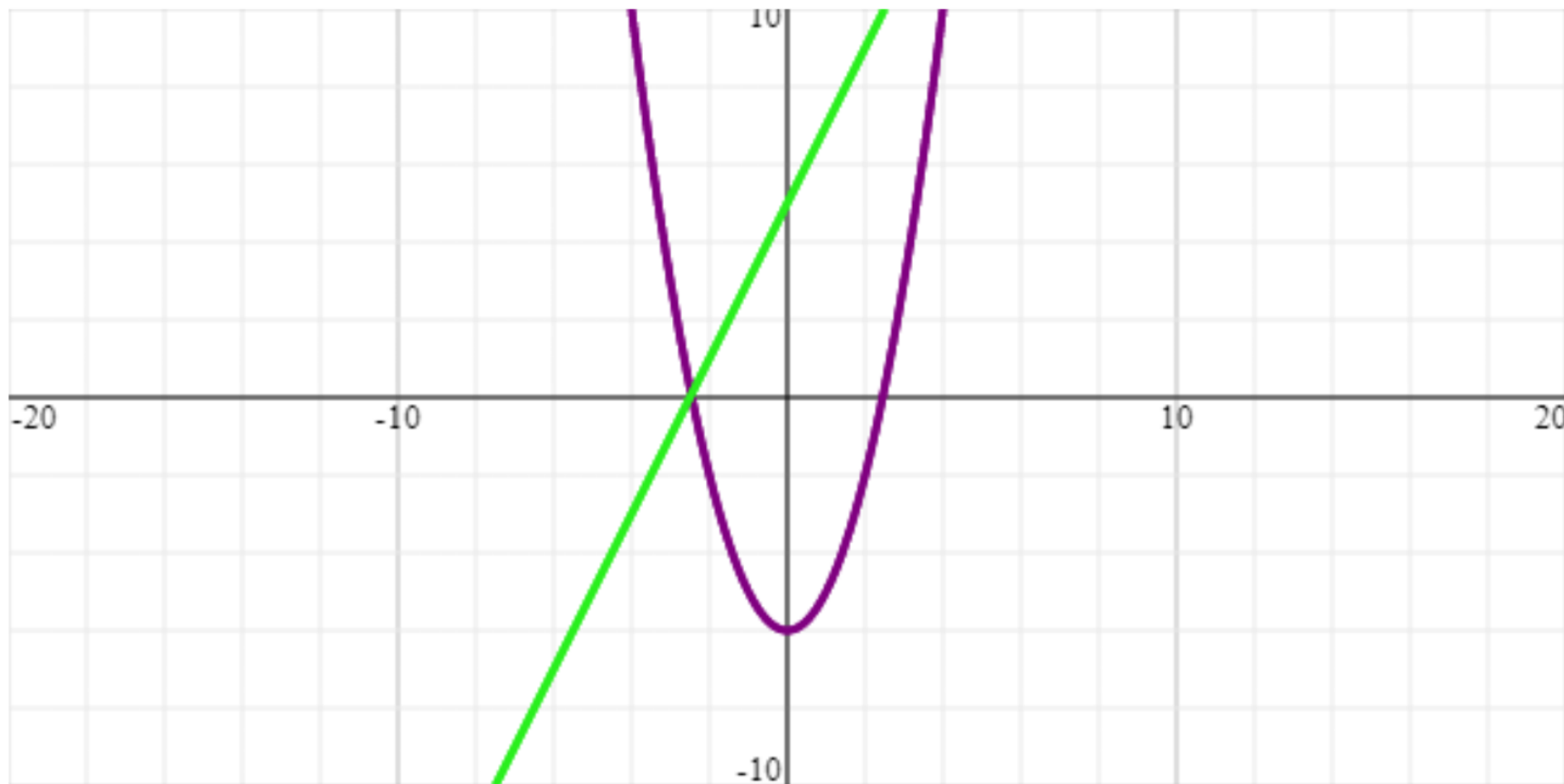
Propriedades Aritméticas

Fórmulas

$$\sqrt{x} \quad x^2 \quad \frac{x}{y}$$
$$\sin \quad \cos$$

- $2x + 5$

- $x^2 - 6$



# Operações Aritméticas

## Adição

Comutatividade
A ordem das parcelas não altera a soma.  $7 + 3 = 10$ $3 + 7 = 10$

Fechamento
Quando adicionamos dois ou mais números naturais, o resultado sempre será um número natural.  $A + B + C = S$  Se A, B e C forem números naturais, então S também será um número natural.

Função horária da velocidade (MUV)

$$V = V_0 + at$$

Função horária do espaço (MUV)

$$S = S_0 + V_0t + \frac{at^2}{2}$$

■ ■ ■