

Constante de INTEGRACIÓN

ARRASTRA LA RESPUESTA CORRECTA

1. Halla la función PRIMITIVA $F(x)$ que al ser evaluada en $x=2$, toma el valor de 25, es decir que pasa por el punto (2,25) y cuya DERIVADA es $f'(x)=x+6$

$F(x)=$

2. Halla una recta cuya pendiente es 2 y que pasa por el punto (0,4)
**No olvides que la derivada de una función es su pendiente.

$F(x)=$

$$\frac{x^2}{2} + 6x + 11$$

$$\frac{2}{3}\sqrt[3]{x^2} - \frac{4\sqrt{2}}{3}$$

$$2x + 4$$

3. Halla la primitiva de la FUNCIÓN que se ANULA cuando se evalúa en 2 (es decir, donde $x=2$ $y=0$)

$$f'(x) = \sqrt{x}$$

**Recuerda que la raíz puede expresarse como un exponente

fraccionario, así si tienes $\sqrt[3]{x} = x^{1/3}$ ó $\sqrt{x} = x^{1/2}$

$F(x)=$

$$\frac{2}{3}\sqrt{x^3} - \frac{4\sqrt{2}}{3}$$

Arrastra aquí la respuesta que no corresponde a ninguno de los problemas

$F(x)=$