

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

 $F(x) =$