

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

$F(x)=$