

Procesamiento Bimestral

$$1) F\left(\frac{q}{h}\right) = \left(\frac{q}{h}\right)^2 \quad F(q) = q^2$$

$$\frac{q^2}{h} + q^2 = \frac{q(1+h)}{h}$$

$$2) F\left(\frac{1}{2}\right) = \left(\frac{1}{2}\right)^3 + 1$$

$$= \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} = x \cdot \frac{1}{2} + 1 = \frac{7}{4}$$

y con la primera sería lo mismo pero negativo y ahí ya deduci que es la D

$$3) = y(x) = \underbrace{5x}_{\text{pendiente}} + 2 \quad \text{corte con el eje } y$$

pendiente

4) 1) $f(x) = x^3$ = esta función es impar ya que el corte con el eje x y y es = 0

3) $f(x) = \frac{1}{x}$ = esta función también es impar ya que no tiene ningún corte con el eje x ni y

6) $f(x) = 3x - 1$

valor x

$= f(-2) = 3 \cdot (-2) - 1 = -6 - 1 = -7 \rightarrow$ valores y

$= f(1) = 3 \cdot 1 - 1 = 3 - 1 = 2 \rightarrow$ valores y

valor x

estos son los valores de y respecto a los valores de x

7) $A = 5 D^2$ → esta es la respectiva función

$$= 5 \cdot 5^2$$

$$= 5 \cdot 25$$

$$= 125 \text{ m}^2$$