



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
CENTRO UNIVERSITARIO DE IXTLAHUACA, A.C.
ESCUELA PREPARATORIA "QUÍMICO JOSÉ DONACIANO MORALES"

CLAVE 91

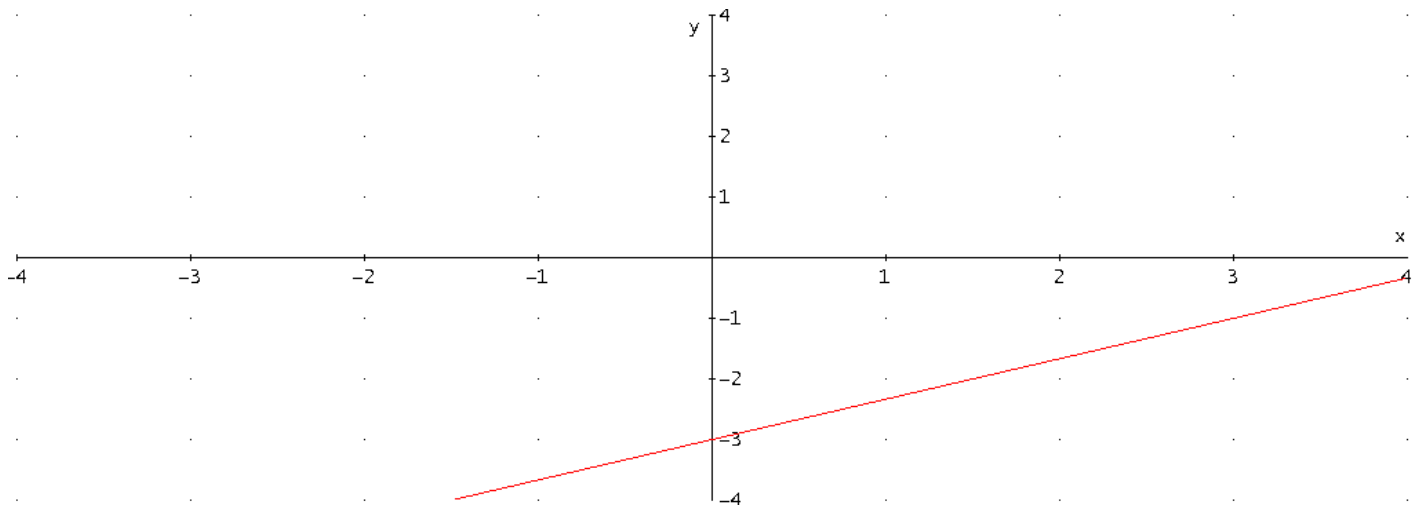
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL

HOJA DE PRÁCTICA N° 3 SOLUCIÓN

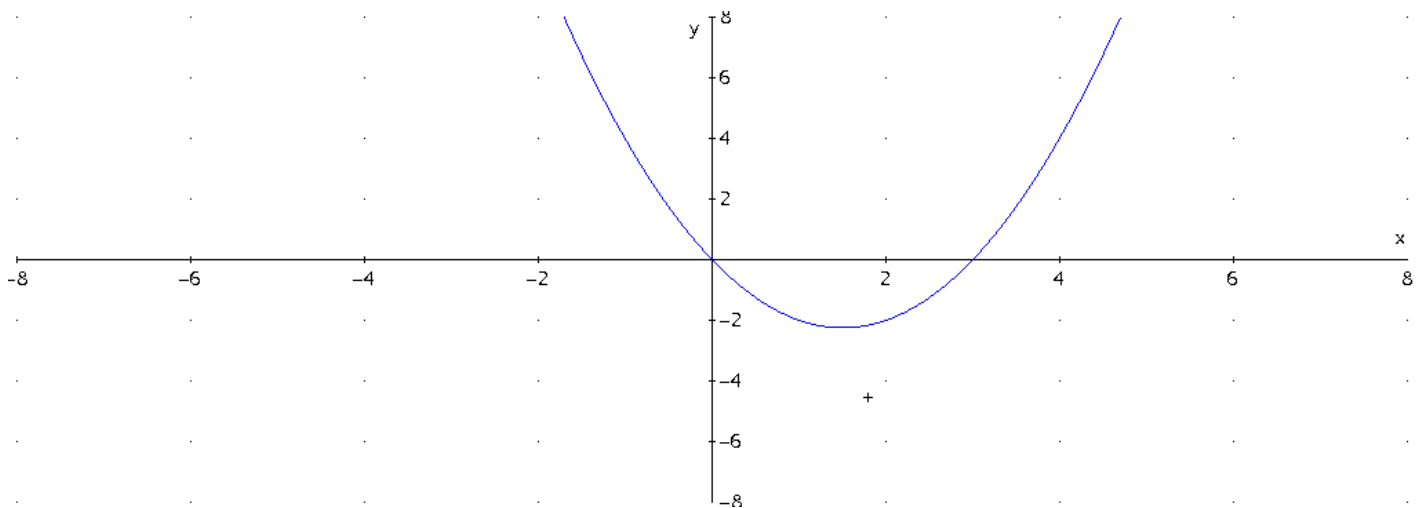
IDENTIFICACIÓN Y GRAFICACIÓN DE FUNCIONES LINEALES Y CUADRÁTICAS. EQUIPO

INSTRUCCIONES. De las siguientes funciones identifica que tipo de función es, y grafica cada una; del inciso a) al d) por tabulación y del e) al h) por intuición.

a) $y = \frac{2}{3}x - 3$ FUNCIÓN LINEAL



b) $y = x^2 - 3x$ FUNCIÓN CUADRÁTICA

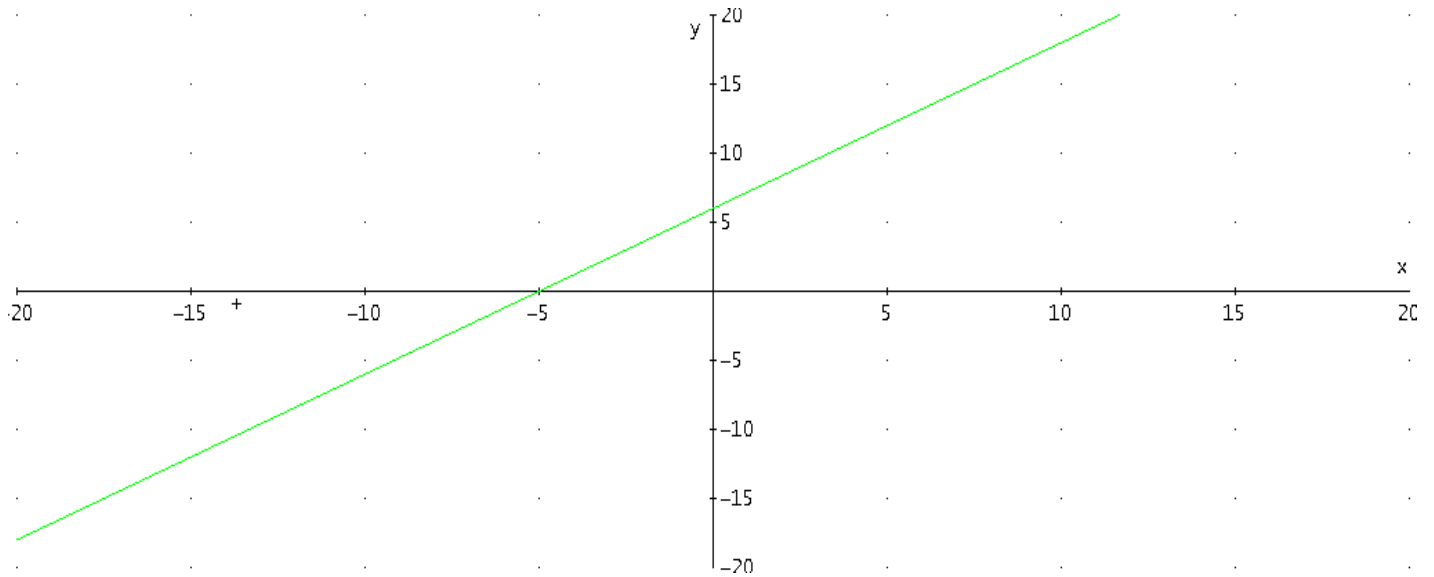


$$c) \frac{y}{6} - \frac{x}{5} = 1$$

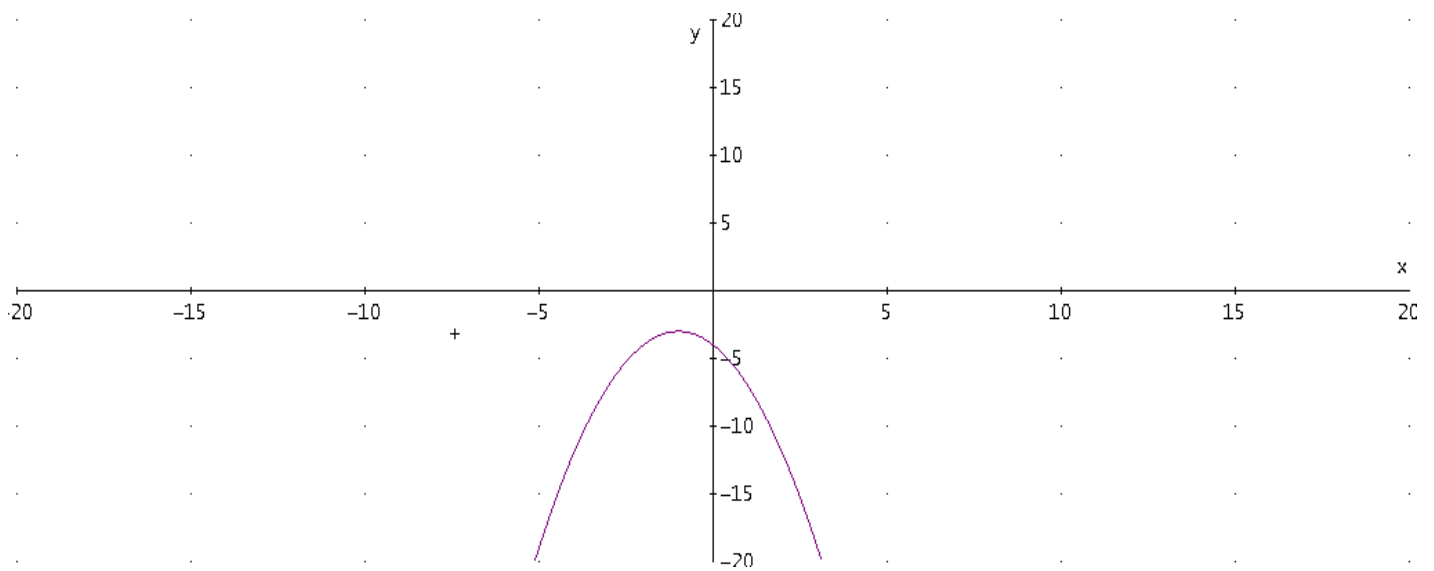
FUNCIÓN LINEAL

$$\text{Despejar a } y \rightarrow y = 6 \left(1 + \frac{x}{5} \right)$$

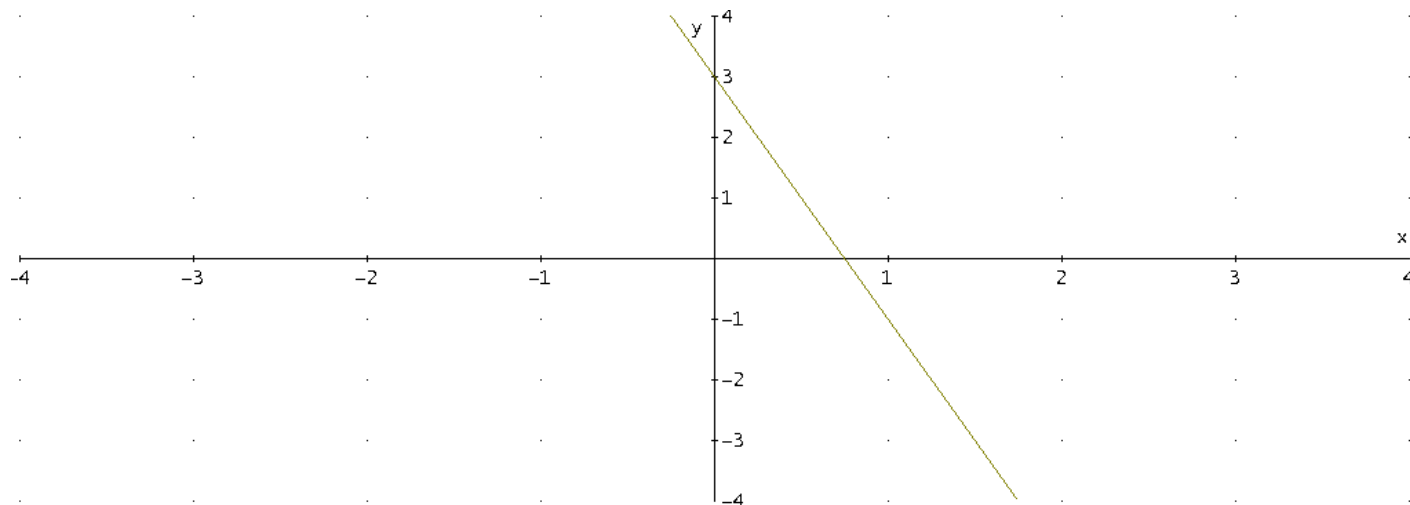
$$y = 6 + \frac{6}{5}x$$



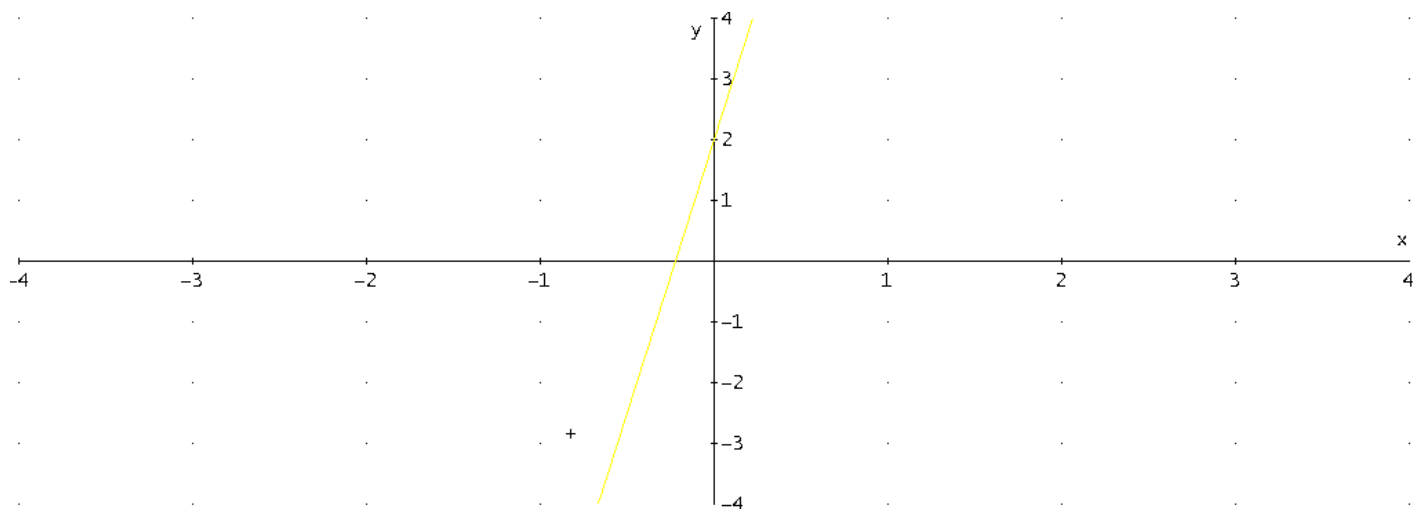
$$d) y = -x^2 - 2x - 4 \text{ FUNCIÓN CUADRÁTICA}$$



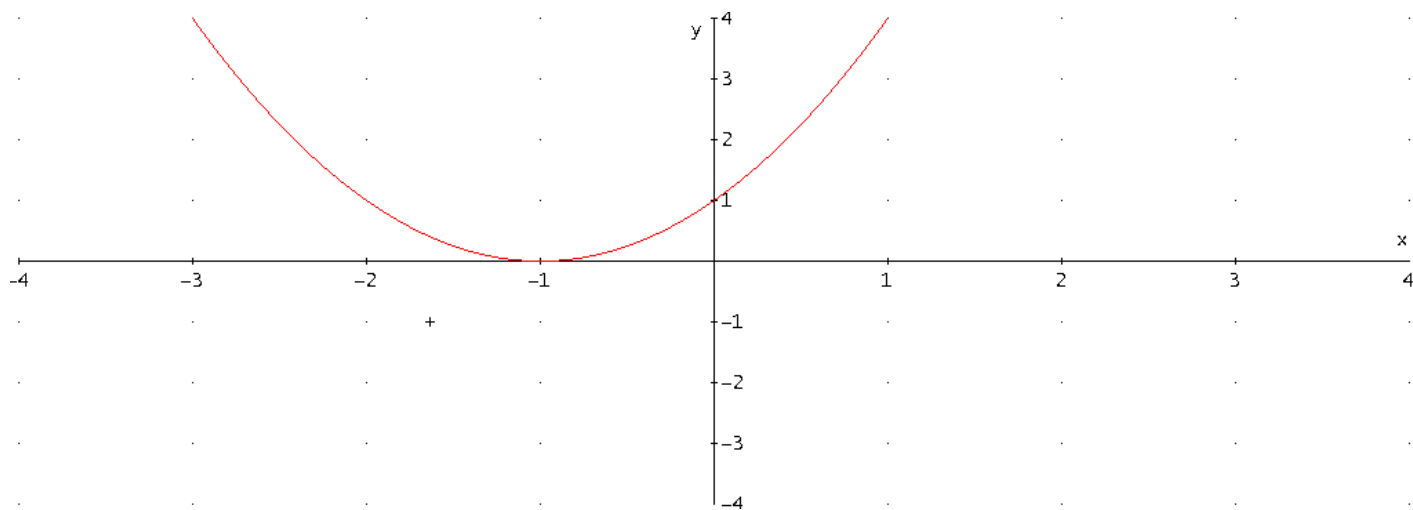
e) $y = -4x + 3$ FUNCIÓN LINEAL



f) $y = 2x + 5 + 7x - 3$ FUNCIÓN LINEAL



g) $y = (x + 1)^2$ FUNCIÓN CUADRÁTICA



h) $y = -\frac{1}{3}x^2$ FUNCIÓN CUADRÁTICA

