

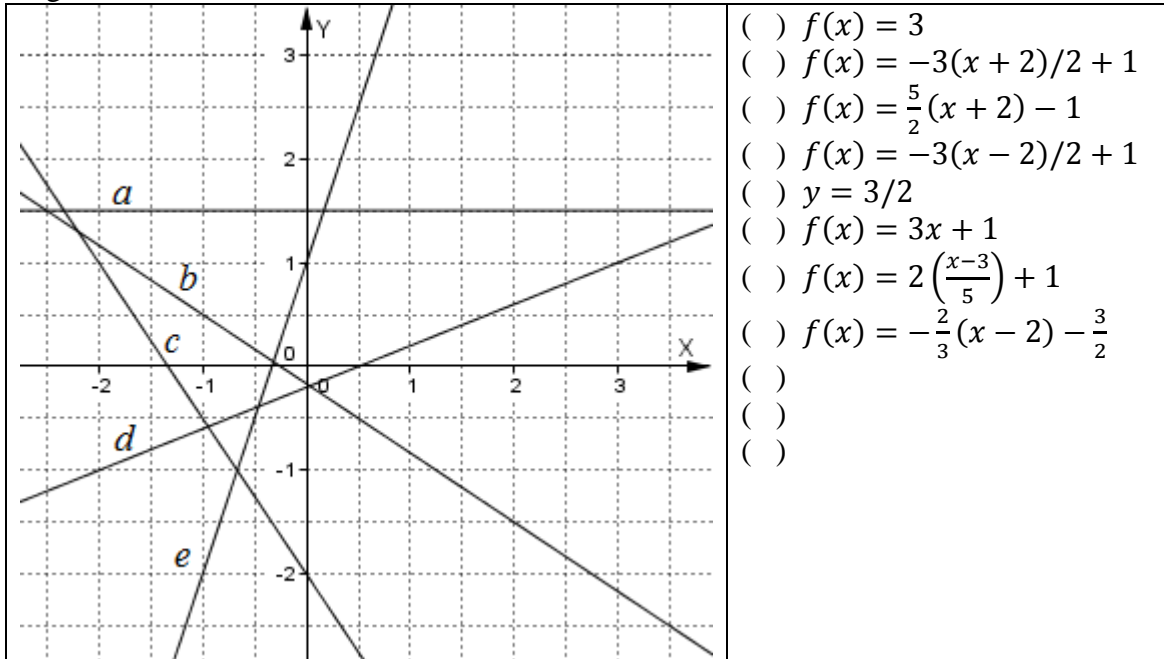
Elementos de Cálculo Integral y Algebra Lineal

CIENCIAS NUTRICIONALES

Trabajo II.1

i. Identifica las rectas que se muestra en la Figura 2.1 escribiendo la letra de la recta en el paréntesis que consideres que ésta y su expresión algebraica representan a la misma función o ecuación según sea el caso. En caso de que una de estas rectas no corresponda con las opciones que se te dan, escribe la expresión algebraica que consideres correcta.

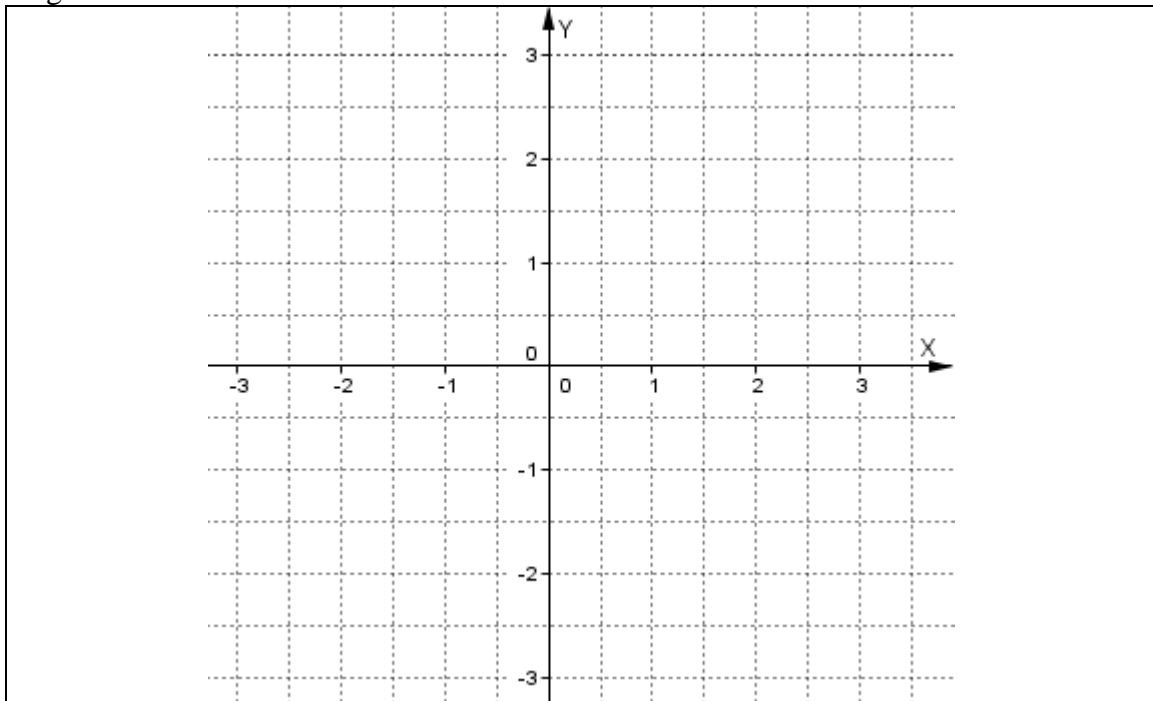
Figura 2.1



ii. Traza las gráficas sin tabular de las siguientes funciones:

a) $f(x) = -2(x + 2)/3 + 1$; b) $f(x) = \frac{3x}{2} - 1/5$; $f(x) = -\sqrt{2}(x - 1) + 1$

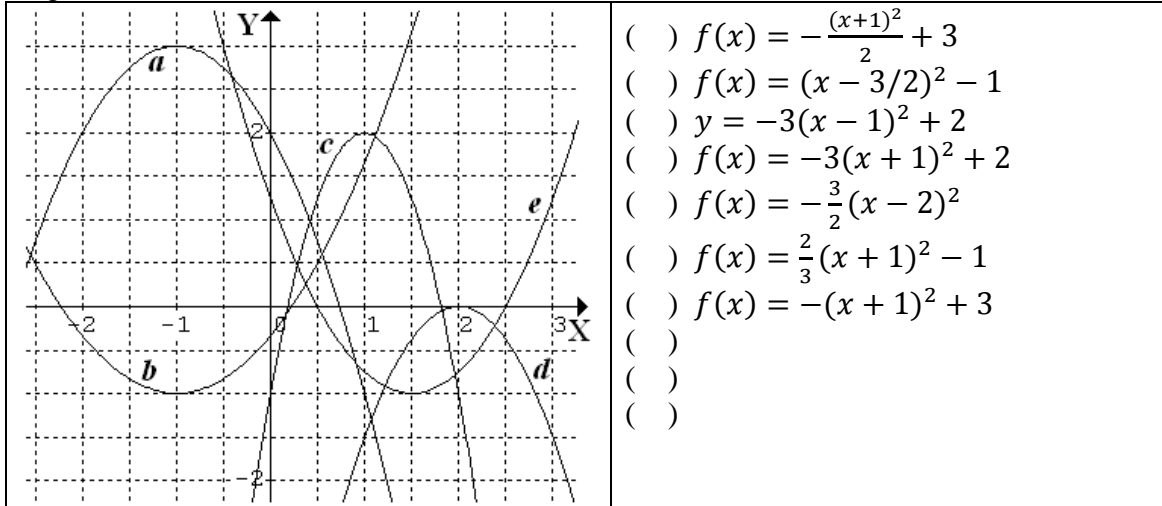
Figura 2.2



Elementos de Cálculo Integral y Algebra Lineal CIENCIAS NUTRICIONALES

iii. Identifica las curvas que se muestra en la Figura 2.3 escribiendo la letra de la curva en el paréntesis que consideres que ésta y su expresión algebraica representan a la misma función. En caso de que una de estas curva no se corresponda con las opciones que se te dan, escribe la expresión algebraica que consideres correcta.

Figura 2.3



iiii. En el plano de la Figura 2.4 traza la gráfica sin tabular de las funciones:

a) $f(x) = x^2 - 6x + 8$; b) $f(x) = -3x^2 - 12x + 8$; c) $f(x) = 2x^2 - 3x$

Figura 2.4

