

Guía Ejercicios de Matemáticas para la Economía

1. Determine el intercepto y la pendiente de las siguientes funciones:
 - a. $3y + 6x = 15.000$
 - b. $10x - 2y = -1.600$
 - c. $40x = 5y + 2.000$
 - d. $4(2x - y) = 2.000$ (recuerde que cuando un término multiplica a un grupo de elementos que están dentro de un paréntesis, multiplica a todos los elementos que están dentro de él).
2. Resuelva los siguientes Sistemas de Ecuaciones:
 - a. $8x + 2y = 2.400$ y $5y - 5x = 1.000$
 - b. $3y + 3x = 2.400$ y $20x = 4y + 1.600$
 - c. $4y - 32x = 20.000$ e $y - 500 = 2x$
3. Calcule:
 - a. Cuánto es el 28% de 4.500?
 - b. Qué porcentaje de 5.000 es 250?
 - c. De qué valor 420 es el 30%?
 - d. Chaparro pagó \$ 5.700 por un producto que valía \$ 6.000. ¿Qué porcentaje de descuento le hizo el vendedor a Chaparro?
 - e. Chamorro compró una caja de suspiros enlatados cuyo precio es \$ 4.800 y por pagar al contado, le hicieron un descuento de 12%. ¿Cuánto pago Chamorro?
 - f. Si el precio de un Hoyo de Picarón, incluido el IVA (19% del valor neto) es \$ 3.332 ¿Cuál es el valor neto de cada Hoyo de Picarón?
4. Determine el área de los siguientes triángulos:

