

# COMPETENCIA: SISTEMA DE ECUACIONES

## II. PROBLEMAS Sistema de Ecuaciones Lineales (SEL) dos por dos (2 por 2)

1. Si un sobre de café y una libras de azúcar me cobraron RD\$55.00 y luego, comprando al mismo precio dos sobres de café y tres libras de azúcar me cobraron RD\$135.00 ¿Cuánto cuesta una libra de azúcar y un sobre de café?

2. En la casa de Ester hay una reunión de familia y va al supermercado y ve un especial de pescado y pollos, por la compra de 4 libras de pescado y 9 libras de carne de pollo le cobran \$960.00. Después su amiga Teresa va al supermercado y observa la diferencia de 8 libras de pescado y 15 libras pollo es de \$600.00 ¿Cuál es el precio de la libra de pescado y la libra de pollo?

3. Entre los animales caballos y gallinas hay 22, si el número de patas de los caballos y las gallinas suman 78. ¿Cuántos caballos y gallinas hay?

*Tienes que esperar grandes cosas de ti mismo antes de lograrlas (Michael Jordan)*

4. Un vendedor de jugos lleva a una empresa dos tipos de jugos, los lunes y los viernes. El lunes deja 5 galones de jugos de chinola y 6 galones de limón y le pagaron \$1,600. Los viernes dejó 3 galones **menos** de chinola que el lunes y 4 galones **menos** de limón y le pagaron por el viernes \$580. **¿Cuánto cuesta el galón de jugo de chinola y de limón?**

5. En una empresa hay dos fotocopiadoras A y B, si la fotocopiadora A en 3 minutos y la fotocopiadora B en 4 minutos producen en total 220 copias. Si la fotocopiadora A en 6 minutos y la fotocopiadora B en 7 minutos producen 415 copias. ¿Cuántas copias por minutos pueden sacar cada copiadora?

