Examen:

2.-

Dinero: x: X

Pantalon: X/2

Sandalias: X/3

Almorzar: 15

 X/2 + x/3 + 15 = x/1

 m.c.m (2,3) = 6

 3x + 2x + 90 = 6x

 90 = 6x – 5x

 X = 90

 RPTA: Solo tenía 90 Soles

4.-

Donde:

 X = Volumen del Depósito

 P = Precio de Cada Tipo de Gasolina

P = 275/x = 150/x-85

 (275) (x-15) = (180) (x)

 11x – 935 = 6x

 5x = 935

 X = 187 L

5.-

#monedas de S/.5 = x

#billetes de S/.10 = 28 – x

 Pago = S/.205

5(x) + 10(28-x) = 205 Luego:

5x + 280 – 10x = 205 #monedas de S/.5 = 15

 280 – 205 = 10x – 5x #billetes de S/.10 = 13, RPTA.

 75 = 5x

 X = 75/5

 X = 15