

1º El triple de un número entre el cuadrado del otro

$$3x/x^2$$

2º La suma de dos números es 540 y su diferencia es 32. Hallar los números.

$$x + (x - 32) = 540$$

$$2x - 32 = 540$$

$$2x = 572$$

$$x = \frac{572}{2}$$

$$x = 286$$

$$R = 286 \text{ y } 254$$

$$x + (x - 32) = 540$$

$$286 + (286 - 32) = 254$$

$$286 + 254 = 540$$

$$540 = 540$$

3º Se paga \$8,700.00 por una mochila, un traje y un perfume. El perfume costó \$500.00 más que la mochila y \$2,000.00 pesos menos que el traje. ¿Cuánto costó cada cosa?

$$M = \text{mochila } \$2400$$

$$T = \text{traje } \$1900$$

$$P = \text{Perfume } \$4400$$

$$x + 500 + x + 2000 + x = 8700$$

$$3x + 1500 = 8700$$

$$3x = 8700 - 1500$$

$$3x = 7200$$

$$3x = 7200 / 3$$

$$x = 2400$$

$$y = 2400 - 500 = 1900$$

$$z = 2400 + 2000 = 4400$$