

## PRUEBA SEPTIMO BASICO

1) Andrea tiene 10 lápices de color amarillo, 4 de color naranja y 7 de color rojo. Escribe la razón entre:

- a) los lápices de color amarillo y rojo
- b) los lápices de color naranja y el total
- c) los lápices de colores primarios y los de colores secundarios

Resolver:

1) Fresia ocupa 11 huevos para hacer 1.650 g de galletas. ¿Cuántos gramos de galletas puede hacer con 5 huevos?

2) José está casado con María y tienen cuatro hijos. José tuvo a su primer hijo a los 18 años; actualmente la edad de José es a la de su primer hijo como 8 es a 5 ¿Cuántos años tiene su primer hijo?

3) Un sastre compró 5 m. de tela y pagó por ella N\$ 245.000. Si necesita 8 m. de la misma tela, ¿cuánto deberá pagar?

4) Una persona, al comprar una caja que contiene 30 manzanas, observó que seis salieron mallugadas. Escribe la razón entre las manzanas buenas y malas.

5) Un ganadero tiene 30 vacas y alimento para ellas durante 8 días. Vende 18 vacas. Si a todas le da la misma cantidad de alimento, ¿cuántos días puede alimentar las vacas que le quedan con el alimento que tiene?

6) El perímetro de un triángulo es 240 cm y sus lados están en la razón 3 : 5 : 7. ¿Cuánto mide cada lado?

7) Calcula el valor de x en cada proporción:

a)  $\frac{4}{5} = \frac{x}{15}$

b)  $\frac{3}{x} = \frac{12}{8}$

RESPUESTAS:

1.a) 10:7    1.b) 4 : 21                    1.c) 17 : 4

Desarrollo:

- 1) 750 grs.
- 2) 30 años
- 3) \$ 392000
- 4) 24 : 6 o bien simplificando, 4 : 1
- 5) 20 días
- 6) Los lados miden 48, 80 y 112
- 7) a) x = 12  
b) x = 2