



Repaso de razones y porcentajes

I. Problemas de opción múltiple (Marca la alternativa correcta)

1. Don Julio tiene 42 años de edad y Rubén 18, ¿en que razón están las edades de Rubén y don Julio?
(Simplifica los datos)
 - A) 3 : 4
 - B) 3 : 5
 - C) 3 : 6
 - D) 3 : 7
 - E) 3 : 8
2. Dos ángulos son suplementarios (sus medidas suman 180°) y están en la razón 3:5, ¿cuál es la medida del ángulo mayor?
 - A) $67,5^\circ$
 - B) 108°
 - C) 100°
 - D) $112,5^\circ$
 - E) 3 : 8
3. Un kilogramo de jamón cuesta \$ 6.400. ¿Cuánto hay que pagar por la compra de 125 gramos de este jamón?
 - A) \$ 640
 - B) \$ 800
 - C) \$ 910
 - D) \$ 1.060
 - E) \$ 1.600
4. Una docena de botones cuesta \$240 ¿Cuánto hay que pagar si se compran 54 botones?
 - A) \$ 648
 - B) \$ 864
 - C) \$ 1.080
 - D) \$ 1.188
 - E) \$ 1.296
5. En un colegio estudian 1.050 alumnos. Si las niñas son el 40% del total, ¿ Cuántas son las niñas ?
 - A) 930
 - B) 750
 - C) 630
 - D) 300
 - E) 420

II. Desarrolla los siguientes problemas: (Marca la alternativa Correcta)

1. Ramón y Pedro caminan una distancia a razón de 2:3, en una misma dirección. Si parten juntos y Pedro ha caminado 36 Kms. ¿A qué distancia se encuentra Ramón de Pedro?

A. 12 Km B. 24 Km C. 30 Km D. 36 Km

2. En la razón $\frac{3}{4} = \frac{X}{24}$ el valor de X es:

A. 6 B. 12 C. 18 D. 20

3. Un nutricionista mezcla tres tipos de jugos de frutas, de modo que sus volúmenes están en la razón 1:2:3. Si el volumen del **segundo tipo jugo** es de 4 litros. ¿Cuántos litros tiene la mezcla total?

A. 2 Litros B. 4 Litros C. 10 Litros D. 12 Litros

Calcula los valores a través de porcentajes (Une con una línea el ejercicio con su resultado final.)

a) 10% de 70

120

b) 50% de 240

80

c) El 50% es 40

500

d) El 24% es 120

7

BYE!

