

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°
   B) 108°
   C) 100°
   D) 112,5°
   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

b) 50% de 240

c) El 50% es 40

d) El 24% es 120

120
80
500
7

