

## Práctica #2 de Matemáticas

1) R11 D

El señor no se ganó nada, porque si bajo el dólar para que sigue tasando sus ingresos con este y después va y lo cambia a pesos entonces el valor del dinero es menos.

2 - R11 A

En el 2009 porque se obtuvo mayor ganancia y hay una alta tasa de cambio.

3 - R11 B

$$\frac{6 + 8}{4} = \frac{48}{4} = 12$$

4 = R11

El vehículo 6 porque es el que tiene una autonomía mayor, el precio es acce-

sible y posee la velocidad de por lo  
menos más de  $110 \text{ km/h}$

5/ R/ A

El no trabaja ninguna hora nocturna,  
entonces de lunes a domingo gana  
lo mismo y el domingo gana un  
20% más.

6/ R/ C

Se puede calcular el costo del día  
nocturno, dividiendo entre la cantidad  
de días normales; sin embargo no  
se puede saber a que corresponde  
cada cantidad.

7 R/ C

Pues si el sigue ese recorrido se gastaría  
esto

$$Q \rightarrow S = 4m$$

$$4m + 3m = 7m$$

$$S \rightarrow R = 3m$$

Si él hubiera seguido la ruta de  $A + R$  sería más corta porque son 5m de una vez.

8 - P1 C - Guyana

Porque es el porcentaje que decreció más en su tasa de población, y ya las otras tendrían la oportunidad de recuperarse, en cambio Guyana va es para abajo.

9 - P1 C

Él se equivocó al multiplicar  $2 \times 2 = 134$  porque la persona solo necesitaba saber el doble, en este caso solo sería  $134 * 2 = 268$

10 | P1 B

El administrador debió contar las sillas de ambos lados, en este caso 10 en preferencial y 14 en alta

800.000

11) R1 C

Porque hoy más mujeres que hombres

- Mujeres	130	52%
- Hombres	120	48%

12) R1 D

$$- 75.000 (10) + 10.000 = 760.000$$

$$- 60.000 (10) + 85.000 = 685.000$$

$$- 70.000 (10) + 55.000 = 755.000$$

$$- 65.000 (10) + 30.000 = 680.000$$

La fábrica 4 es más barata

13) R1 B

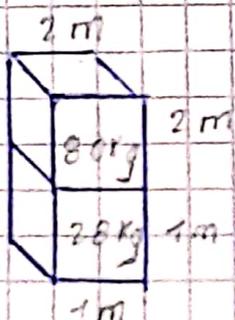
$$2 * 50.000 = 100.000$$

$$15 * 10.000 = 150.000$$

$$150.000 + 100.000 = 250.000$$

No le alcanzaria el presupuesto,  
entonces solo tendria que comprar  
10 cuadros que le costarian 100,000  
para que decore su cuarto.

14 / (A) D



1 -

$$m = 80 \text{ kg}$$

$$V = 2 \text{ m} \times 2 \text{ m} \times 2 \text{ m} = 8 \text{ m}^3$$

$$d = \frac{m}{V}$$

$$d = \frac{80 \text{ kg}}{8 \text{ m}^3}$$

$$d = 10 \text{ kg/m}^3$$

$$2 - m = 28 \text{ Kg}$$

$$V = 1\text{m} + 1\text{m} + 1\text{m} = 1\text{m}^3$$

$$d = \frac{m}{V}$$

$$d = \frac{28 \text{ Kg}}{1\text{m}^3}$$

$$d = 28 \text{ Kg / m}^3$$

$$10 \text{ Kg / m}^3 + 28 \text{ Kg / m}^3 = 38 \text{ Kg / m}^3$$

15 / R / A

$$1 - 5 + 2 = 7$$

$$2 - 3 + 1 = 4$$

$$3 - 7 + 4 = 28$$

16 / R / C

400

100%

400 semillas

x

~~100%~~  
1%

$$x = \frac{1\%}{100\%} \times 400 = 4$$

17 / P / C

$$- 160 - 140 = 20$$

$$- 160 + 20 = 180 \text{ cm} \quad \rightarrow \text{altura árbol u}$$

18 / P / A

$$- \text{Sofia} = 0,3$$

$$- \text{Natalia} = \frac{1}{3} = 0,3$$

$$0,3 + 0,3 + 0,3 = 0,9$$

Con esta cantidad se reparte la gaseosa  
igualmente

19 / P / C

$$55 + 38 - 20 = 73$$

$\rightarrow$  No es múltiplo de 3

20 / P / A

$$5 \times 500 = 2500$$

$$10 \times 800 = 8000$$