



Reto Familiar del Conocimiento Matemático

Hoja de Preguntas 5to Año

1. - Piensa Rápido

$$2 \star 3 = 11$$

$$5 \star 2 = 17$$

$$5 \star 4 = 29$$

$$6 \star 5 = 41$$

$$6 \star 8 = ?$$



Respuestas:

a) 48

b) 61

c) 71

d) 51

2. - En un corral hay gallinas y conejos. Si se cuentan las cabezas, suman 23 y si se cuentan las patas, suman 62.



¿Cuántos conejos y cuántas gallinas hay en el corral?

Respuestas:

a) 10 gallinas y 13 conejos

b) 8 gallinas y 12 conejos

c) 15 gallinas y 8 conejos

d) Ninguna de las anteriores

3. - ¿Cuánto es el 20% del 20% de 200?



Respuestas:

a) 16

b) 8

c) 40

d) 60



Reto Familiar del Conocimiento Matemático

4. - A una persona le preguntan cuánto pesa, responde: “La mitad de la cuarta parte de mi peso es igual a 10 kg”.



¿Cuánto pesa esa persona?

Respuestas:

- a) 90 Kg
- b) 80 Kg
- c) 70 Kg
- d) 65 Kg

5. - Una máquina teje en un día $\frac{1}{8}$ de una pieza de 96 metros. Al día siguiente teje los $\frac{2}{7}$ de lo que quedó por tejer el día anterior.



¿Qué parte de la pieza queda por tejer?

Respuestas:

- | | |
|--------|--------|
| a) 80m | c) 60m |
| b) 36m | d) 20m |



Reto Familiar del Conocimiento Matemático

6. - En cincuenta litros de agua de mar hay 1300 gramos de sal común NaCl.



¿Cuántos litros de agua de mar contendrán 5200 gramos de sal?

Respuestas:

Respuestas:

a) 200L

c) 104L

b) 150L

d) Ninguna de las anteriores

7. - De la casa de Pacho a la de José hay una distancia de 450m. Si vas en una bicicleta, cuyas ruedas tienen un diámetro 41,5 cm.



¿Cuántas vueltas darán estas en el trayecto de la casa de Pancho a la de José?

Respuestas:

a) 340,5 vueltas aproximadamente

c) 355,3 vueltas aproximadamente

b) 345,2 vueltas aproximadamente

d) Ninguna de las anteriores

8. - Cuando se conocieron hace 15 años, la edad de Juan triplicaba la edad de María. Hoy la edad de Juan duplica la edad de ella.



¿Cuál era la edad de Juan al momento de conocerse?

Respuestas:

a) 30 años

c) 20 años

b) 45 años

d) 35 años



Reto Familiar del Conocimiento Matemático

9. – Sabiendo que:

$$\square + \square = 8$$

$$\square + \triangle = 7$$

$$\triangle - \bigcirc = 2$$

¿Cuál es el resultado?

$$\square * \triangle * \bigcirc = ?$$

Respuestas:

a) 4

c) 12

b) 112

d) 60

10. – Un caracol cae a un pozo de 30 metros de profundidad, en su intento por salir, sube 3 metros de día, pero resbala y baja 2 metros en la noche.



¿Cuántos días tarda el caracol en salir de pozo?

Respuestas:

a) 27

c) 28

b) 30

d) Ninguna de las anteriores

Éxito..