



Reto Familiar del Conocimiento Matemático

Hoja de Preguntas 2do Año

1. - Juan tiene un libro con páginas numeradas del 1 al 100. Su hermanita María arrancó algunas hojas consecutivas del libro. Si la suma de los números de las páginas arrancadas es 57,

Nota: Cada hoja tiene dos páginas impresas, una por cada lado. La primera hoja del libro tiene la página 1 por delante y la página 2 por detrás, la segunda hoja tiene la página 3 por delante y la página 4 por detrás, y así sucesivamente.



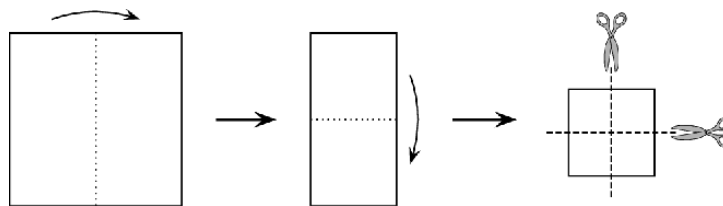
¿Cuántas hojas arrancó María?

Respuestas:

- a) 6
- b) 4

- c) 5
- d) Ninguna de las anteriores

2. - Carla dobló dos veces una hoja cuadrada de papel exactamente por la mitad y luego la cortó dos veces por la mitad, como muestra la figura.



¿Cuántas de las piezas que obtuvo son cuadradas?

Respuestas:

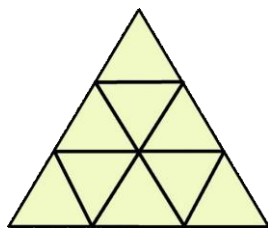
- a) 3
- b) 8

- c) 4
- d) 5



Reto Familiar del Conocimiento Matemático

3. - ¿Cuántos Triángulos ves en la figura?



Respuestas:

- a) 10
- b) 13
- c) 9
- d) 11

4. - Juan practica 5 deportes: Fútbol, atletismo, baloncesto, ciclismo y natación, Uno por día, de lunes a viernes.



- * Si el baloncesto lo practica antes que el fútbol.
- * La natación dos días después de practicar el atletismo.
- * Y el baloncesto lo practica el jueves o el viernes.

¿Cuál practica el martes?

Respuestas:

- a) Fútbol
- b) Natación
- c) Ciclismo
- d) Atletismo

5. - 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



Reto Familiar del Conocimiento Matemático

6. - 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

7. - Sabiendo que:

$$\square + \square = 8$$

$$\square + \triangle = 7$$

$$\triangle - \bigcirc = 2$$

¿Cuál es el resultado?

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

Respuestas:

a) 4

b) 112

c) 12

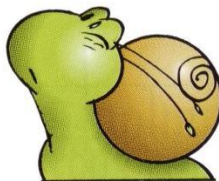
d) 60

8. – 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.



Reto Familiar del Conocimiento Matemático

?



¿Cuántos días tarda el caracol en salir de pozo?

Respuestas:

- a) 27
- b) 30
- c) 28
- d) Ninguna de las anteriores

9. -En una panadería con 80 kg de harina son capaces de hacer 120 kg de pan.



¿Cuántos kg de harina serán necesarios para hacer 99 kg de pan?

Respuestas:

- a) 60Kg
- b) 76Kg
- c) 66Kg
- d) 70Kg

10. - Resolver:

$$8/2(2 + 2)$$

Respuestas:

- a) 2
- b) 16
- c) 1
- d) 12

Éxito...