



SEMANA DE LOS ACERTIJOS MATEMÁTICOS

DEL 14 AL 17 DE ABRIL
NIÑOS /NIÑAS

1º DE PRIMARIA

Martes

Redondo soy,
y es una cosa anunciada,
que a la derecha algo valgo,
pero a la izquierda no valgo nada.

Miércoles

① ¿Cuál es el valor de cada monstruo?

$$\begin{aligned} \text{Monstruo 1} + \text{Monstruo 2} &= 12 \\ \text{Monstruo 1} + \text{Monstruo 3} &= 7 \\ \text{Monstruo 1} - \text{Monstruo 3} &= 5 \end{aligned}$$



Jueves



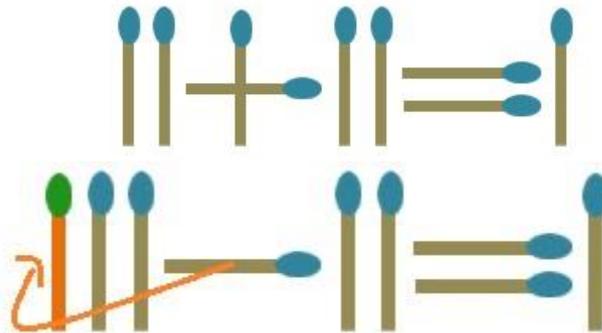
Viernes

Si estás participando en una carrera y adelantas al segundo, ¿en qué posición terminarás la carrera?

FAMILIAS

acertijo semanal

Haz que la igualdad sea correcta moviendo y reacomodando tan solo un palillo.



martes: el número 0
miércoles:



10



5



2

soluciones

jueves: en total hay 10 triángulos

viernes: si adelantas al 2º, quedarás el 2º

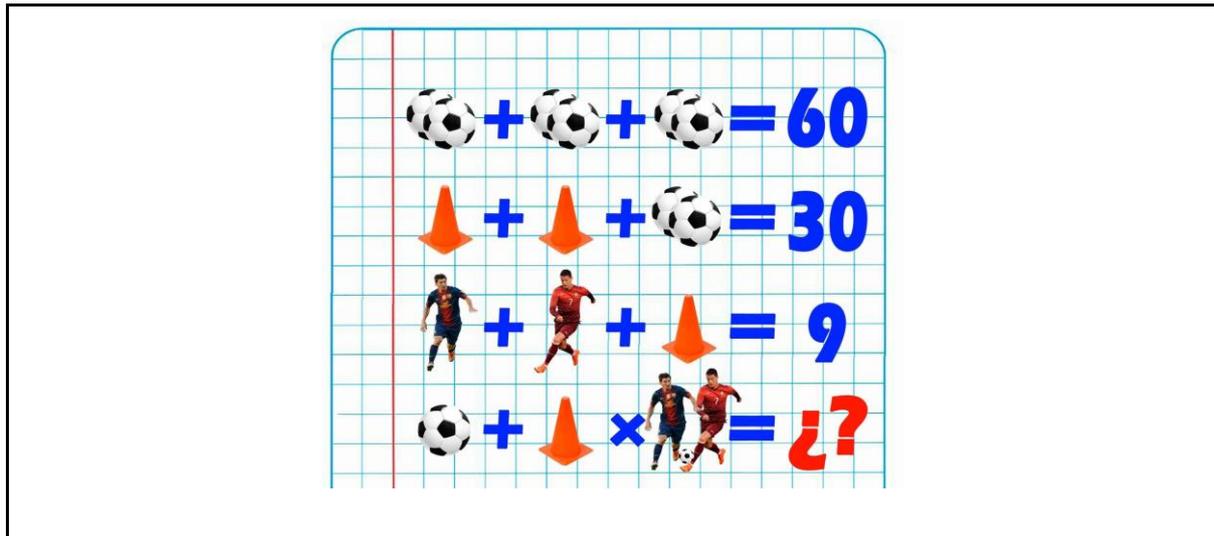
NIÑOS / NIÑAS

2º DE PRIMARIA

Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
<p>El pastor y sus ovejas</p> <p>Un pastor tiene 18 ovejas, y se le mueren todas menos 10. ¿Cuántas ovejas le quedan al pastor?</p>	<p>¿Qué pesa más?</p> <p>¿Qué pesa más, un kilo de metal o un kilo de plumas?</p> 	<p>Una señora tenía en su monedero 30 euros en dos billetes, pero uno de ellos no era de 10 euros. ¿Qué billetes tenía?</p> 	<p>De siete patos metidos en un cajón, ¿cuántos picos y patas son?</p> 

FAMILIAS

acertijo semanal
¿Cuál es el resultado?



Soluciones: Martes (10 ovejas); Miércoles(Pesa lo mismo); Jueves (1 billete de 10€ y otro de 20€); Viernes (2 picos y 4 patas); Acertijo familiar (80).

NIÑOS / NIÑAS

3º DE PRIMARIA

Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
<p>¿Cuál es la respuesta?</p> $3 + 3 \times 3 + 3 = ?$ <p>a. 21 b. 36 c. 15</p>	<p>¿Qué número escribimos sobre la línea gris?</p> <pre> 1 1 1 1 2 1 1 3 3 1 1 4 _ 4 1 </pre>	<p>¿Qué número toca?</p> <p>1, 3, 6, 10, 15, 21, ?</p>	<p>Rosi es 3 años mayor que Lili. Toto tiene la mitad de años que Rosi. Lili tiene 11 años. ¿Cuál es la edad de los otros?</p>

FAMILIAS

acertijo semanal

- Dos padres y dos hijos fueron a pescar. Entre todos capturaron 3 peces, uno para cada uno, ¿cómo puedes explicarlo?
- ¿Cuál es la diferencia entre 6 docenas de huevos y media docena de docenas de



huevos?
¿Cuál de los dos?

SOLUCIONES

Para los alumnos

- **Martes:** Para la operación de varios treses: es la opción c: $3 + 9 + 3$.
- **Miércoles:** Triángulo de Pascal, en la línea gris: 6.
- **Jueves:** Viene el número 28 (la serie es $+1, +2, +3, +4, +5, +6, +7 \dots$).
- **Viernes:** Lili= 11 años Rosi= $11+3= 14$ años // Toto= $14/2= 7$ años.

Para las familias

- Uno era el abuelo, otro el padre y el otro el hijo.
- Ninguna, en ambos casos tengo 72 huevos en total.

NIÑOS/NIÑAS

4º DE PRIMARIA

Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
1.- El pan y la carne.	3.- La carrera	4.- Las patatas	5.- El cumpleaños
¿Qué pesará más, medio kilo de carne o 500 gramos de pan?	Si participas en una carrera y adelantas al segundo. ¿En qué posición terminarás la carrera?	¿Cómo puede repartir una madre 3 patatas grandes entre 4 hijos y que todos coman igual?	Una mujer tiene 42 años pero solamente ha celebrado 10 veces su cumpleaños ¿Qué ha ocurrido? ¿Por qué ha sucedido esto?
SOLUCIÓN: <u>Pesan igual</u> <u> pues medio kilo son</u> <u>500 gramos.</u>	SOLUCIÓN: <u>El segundo</u>	SOLUCIÓN: <u>Haciéndolas</u> <u>puré</u>	SOLUCIÓN: <u>Porque</u> <u>nació el 29 de</u> <u>febrero</u>

FAMILIAS

acertijo semanal

La suma

Una suma de 3 cifras exactamente iguales da como resultado 24, pero el 8 no es el número que buscamos. ¿De qué números se trata?

SOLUCIÓN: $\underline{22 + 2 = 24}$

NIÑOS/NIÑAS

5º DE PRIMARIA

Martes

Para el triángulo: en un lado: 1, 5, 3; en el otro lado: 1, 6, 2; en el último: 3, 4, 2

Escribe los números del 1 al 6 de tal manera que la suma de cada lado sea 9. Solo puedes usar cada número una vez.



Miércoles

Una posible colocación es a,2, b3, c6, d1 y en la vertical e5, f4

#GRINENIGMA

Coloca estos números 1,4,5,2,6 para que todas las líneas sumen 11.

Jueves

Si nos fijamos todas las columnas suman 15, por lo tanto, la incógnita tiene un valor de 8

¿CUÁL ES EL VALOR DE LA INCÓGNITA?

1	5	6	3
4	?	1	2
9	1	2	3
1	1	6	7

Viernes

Son números romanos, así que la letra que toca es la I para formar el VI



FAMILIAS

acertijo semanal

Un papá y una mamá
 tienen 5 hijas mujeres.
 Cada hija tiene un hermano.
 Cuántas personas componen la familia?

- a. 6
- b. 12
- c. 8



Blog Inténtalo !!!

Solución: La familia se conforma de 8 personas: papá mamá, 5 hijas mujeres y un hijo varón (hermano de todas las hijas mujeres)

NIÑOS/ NIÑAS

6º DE PRIMARIA

Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
<p>¿Cuál es el valor de cada figura?</p> $4 + \bullet = \blacktriangle$ $\blacktriangle - 5 = \blacksquare$ $6 - \blacksquare = \heartsuit$ $\heartsuit + 2 = 2$	<p>¿Cómo haces que cuatro (4) nueves (9) den como resultado 100?</p> $9 + 9 \times 9 - 99 = 100$	<p>¿Cuál es la vista desde arriba de esta pirámide?</p> <p>A B C D</p>	<p>Soy un número de 3 cifras. La suma de las tres cifras es 18. La primera cifra es la mitad que la segunda y un tercio de la tercera. ¿Qué número soy?</p> <p>— — —</p>

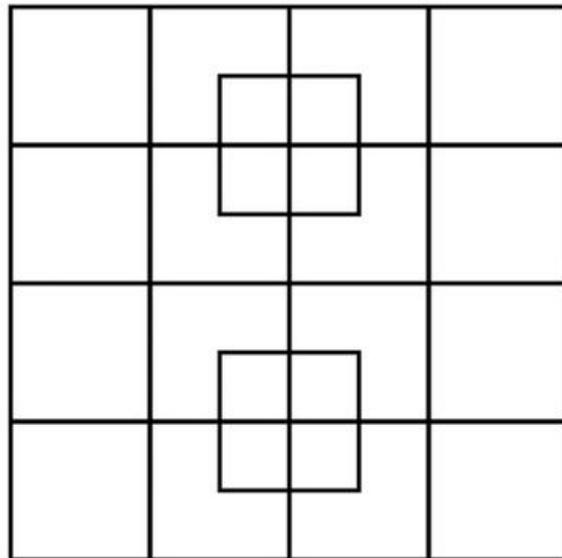
SOLUCIONES:

- Las figuras tienen los siguientes valores: corazón=0, cuadrado=6, triángulo=11, círculo= 7
- Ejercicio de los nueves: $99 + 9/9 = 100$
- La C
- 369

FAMILIAS

acertijo semanal

¿Cuántos cuadrados
hay en este dibujo?



Solución:

- Cuadrados pequeños = 8
- Cuadrados de un centímetro = 18
- Cuadrados de $2 \times 2 = 9$
- Cuadrados de $3 \times 3 = 4$
- Cuadrado de $4 \times 4 = 1$
- **TOTAL = 40**



CEIP NTRA SRA DE LA ASUNCIÓN

VII Semana de los Problemas Matemáticos
PLAN DE MEJORA

