



Dominar los problemas matemáticos (2)



SOLUCIONARIO



SOLUCIONARIO

EJERCICIO	SOLUCIÓN		
1	P = 26	P = 4	T = 30
2	P = 16	P = 19	T = 35
3	P = 13	P = ?	T = 28
4	P = 12	P = 17	T = ?
5	P = 11	P = ?	T = 26
6	P = 6	P = ?	T = 17
7	SUMA: $29 = 13 + 16$ RESTA: $17 = 27 - 10$	$15 = 7 + 8$ $14 = 20 - 6$	$22 = 11 + 11$ $25 = 50 - 25$
8	1) 26 manzanas (rojo); 13 manzanas se han caído (azul); manzanas quedan en el árbol (azul). 2) 28 canicas (rojo); pierde 17 (azul); cuántas canicas le quedan (azul). 3) 21 puntos (azul); 7 puntos más (azul); puntos tiene ahora (rojo).		
9	Hay 12 lápices rojos (P)	Hay 8 lápices amarillos (P)	Hay 20 lápices de colores (T)
10	Jaime enseñaba 9 dedos (T)	Jaime recoge 3 de esos dedos	Ahora Jaime enseña 6 dedos (P)
11	Hay 9 ranas (P)	Hay 4 patos (P)	Hay 13 animales (T)
12	En la nevera hay 7 imanes (P)	Marisa pone 3 imanes más (P)	Ahora hay 10 imanes (T)
13	P - Banderines rojos - 12	P - Banderines azules - 8	T - Banderines en la fiesta - ?
14	P - Cuchillos - ?	P - Diferencia entre cuchillos y tenedores - 5	T - tenedores - 16
15	P - Kg de arroz - 10	P - Kg de pasta - ?	T - Kg para el comedor social - 25
16	P - Tarros de melocotón - 7	P - Tarros de fresa - 15	T - Tarros en la despensa - ?
17	P - Jugadores de un equipo - 14	P - Jugadores del otro equipo - 15	T - Jugadores en el campo - ?
18	P - Barcos en el puerto - 13	P - Barcos navegando ahora - ?	T - Barcos que había navegando - 28
19	P = 5	P = ?	T = 36
20	P = 27	P = ?	T = 59
21	P = 13 P = ?	P = 6 P = 5	T = ? T = 25
22	<input type="checkbox"/> T - Susana consigue litros de leche en un día <input checked="" type="checkbox"/> P - Las vacas jóvenes dan 50 litros de leche en un día <input checked="" type="checkbox"/> P - Las vacas más mayores dan 35 litros de leche		
23	<input type="checkbox"/> T - La madre de Agustín tiene años <input checked="" type="checkbox"/> P - Agustín tiene 8 años <input checked="" type="checkbox"/> P - Su madre tiene 31 años más que él		
24	P - Sellos de Celia - 56	P - Sellos de Ayoub - ?	T - Sellos entre los dos - 99
25	P - Número de niños - 33	P - Número de niñas - 35	T - Número de alumnos - ?
26	P = 19	P = 7	T = ?
27	P = 76	P = 13	T = ?
28	P = 21	P = ?	T = 39
29	P = 37	P = ?	T = 78
30	P = 76	P = 23	T = ?
31	P = 53	P = 25	T = ?
32	P = 110; 105; 101	T = ?	
33	P = 23	P = ?	T = 235

EJERCICIO	SOLUCIÓN		
34	P = 164	P = ?	T = 289
35	P = 24	P = 29	T = ?
36	P = 10; 22; 28 P = 12; 24; 30	P = 2; 2; 2 T = ?	T = 12; 24; 30
37	1) T = P + P 4) P = T - P	2) P = T - P	3) T = P + P
38	1) 6 = 3 + 3 4) 1 = 3 - 2	2) 2 = 4 - 2	3) 5 = 3 + 2
39	P = 48	P = 53	T = 101
40	P = 585	P = 213	T = 798
41	P = 116	P = 324	T = 440
42	P = 59	P = 64	T = 123
43	P = 120	P = 32	T = 152
44	P = 25	P = 40	T = 65
45	En clase hay 101 tubos de pintura		
46	Por la tarde entraron 213 personas		
47	En el taller han puesto 116 ruedas de motos		
48	Entre los dos han corrido durante 123 minutos		
49	María pondrá 152 piezas de ropa en la lavadora		
50	Sofía ha andado 40 minutos más que Andrés		
Recordatorio	1) V; 2) F; 3) F; 4) V		
51	58 + 32 = 90		
52	25 + 17 = 42		
53	135 - 22 = 113		
54	Respuesta libre		
55	56 - 32 = 24		
56	283 - 254 = 29		
57	55 - 43 = 12		
58	Respuesta libre		
59	30 - 17 = 13		
60	60 - 25 = 35		
61	32 + 12 = 44		
62	Respuesta libre		
63	125 + 19 = 144		
64	92 - 75 = 17		
65	328 - 146 = 182		
66	Respuesta libre		

RESPUESTAS A LAS PROPUESTAS DE EVALUACIÓN DE PROBLEMAS

1. COMBINACIÓN

Respuesta: 42 setas.

2. CAMBIO

Respuesta: 52 cromos.

3. COMPARACIÓN

Respuesta: 65 minutos.

4. COMBINACIÓN

Respuesta: 35 actrices.

5. CAMBIO

Respuesta: 28 minutos.

ORIENTACIÓN PARA LA BAREMACIÓN DE LAS PRUEBAS DE EVALUACIÓN DE PROBLEMAS DE SUMA Y RESTA

Cada prueba consta de cinco problemas, por lo que asignaremos a cada problema el valor de 2 puntos. Estos 2 puntos se repartirán entre los distintos pasos del problema de forma equitativa.

1. Leo e identifico: 0,5 puntos

- 0,25 para los datos descriptivos.
- 0,25 para los datos numéricos.

2. Razono: 0,75 puntos

- 0,25 para el diagrama.
- 0,50 para la operación elegida.

3. Calculo: 0,25 puntos

4. Contesto y valoro: 0,5 puntos

- 0,25 para la respuesta.
- 0,25 para la valoración.

PUNTUACIÓN MÁXIMA

2 puntos/problema × 5 problemas = 10 puntos.

NOTA: fallar en cualquier paso del problema supondrá perder la puntuación de los pasos posteriores al mismo. Ejemplo: si fallo en el paso **2. Razono**, en **Elegir la operación**, y lo anterior lo tengo bien, tendría 0,75 puntos (0,5 puntos del paso 1 y 0,25 puntos de la primera parte del paso 2), independientemente de que los pasos posteriores estén bien o mal solucionados.

ORIENTACIÓN PARA LA BAREMACIÓN DE UN SOLO PROBLEMA

Cómo repartiremos el valor de cada punto en un problema

1. Leo e identifico: 0,3 puntos

- 0,2 para los datos descriptivos.
- 0,1 para los datos numéricos.

2. Razono: 0,3 puntos

- 0,1 para el diagrama.
- 0,2 para la operación elegida.

3. Calculo: 0,2 puntos

4. Contesto y valoro: 0,2 puntos

- 0,1 para la respuesta.
- 0,1 para la valoración.

NOTA: fallar en cualquier paso del problema supondrá perder la puntuación de los pasos posteriores al mismo.