



# Dominar los problemas matemáticos (1)



SOLUCIONARIO



## SOLUCIONARIO

EJERCICIO	SOLUCIÓN		
1	P= 3	P = 4	T = 7
2	P= 2	P = 4	T = 6
3	P= 9	P = 3	T = 6
4	P= 5	P = 3	T = 8
5	P= 2	P = 3	T = 5
6	P = 5	P = 4	T = 9
7	P = 5	P = 2	T = 7
8	P = 3	P = 3	T = 6
9	P = 6	P = 2	T = 8
10	P = 2	P = 4	T = 6
11	P = conejos, 5 P = árbol, 1 P = caramelos, 7	P = caballos, 3 P = arbustos, 5 P = piruletas, ?	T = animales, 8 T = plantas, ? T = chucherías, 9
12	P = 8	P = 7	T = ?
13	P = 6	P = ?	T = 11
14	P = 9	P = 3	T = ?
15	P = 4	P = ?	T = 9
16	P = 7	P = ?	T = 19
17	P = 4	P = ?	T = 16
18	P = 8	P = ?	T = 15
19	P = 8	P = 6	T = ?
20	P = 6	P = 14	T = ?
21	P = 5	P = 12	T = ?
22	P = 3	P = ?	T = 16
23	P = 6	P = ?	T = 10
24	P = 11	P = 5	T = ?
25	P = 4	P = ?	T = 13
26	P = 9	P = ?	T = 17
27	P = 6	P = 14	T = ?
28	P = 3	P = ?	T = 10
29	P = 16	P = 4	T = ?
30	P = 3	P = ?	T = 12
31	P= 11	P = 8	T = ?
32	P = 11	P = 14	T = 25
33	P = 5	P = 18	T = 23
34	P = 10	P = 5	T = 15
35	P= 15	P = 20	T = 35
36	P= 12	P = 14	T = 26
37	P= 7	P = 22	T = 29
38	P= 12	P = 13	T = 25

EJERCICIO	SOLUCIÓN
39	A Jaime le quedan 14 piruletas
40	Pedro y Mónica han comprado 23 piezas de fruta
41	En el zoológico hay 15 animales
42	A Clara le quedan 20 monedas
43	El explorador ha encontrado 26 objetos
44	De vuelta, viajan 22 pasajeros en autobús
45	En la casa hay 13 sacos de dormir
46	$38 - 13 = 25$
47	$42 + 30 + 12 = 84$
48	$20 + 12 + 10 = 42$
49	$85 - 13 = 72$
50	$15 + 23 = 38$
51	$45 - 25 = 20$
52	$28 - 10 = 18$
53	$70 + 15 = 85$
54	$50 + 47 = 97$
55	$65 - 13 = 52$
56	$18 - 7 = 11$
57	$25 + 23 + 21 = 69$
58	$43 - 31 = 12$
59	$27 + 32 = 59$
60	$35 - 25 = 10$
61	$6 + 3 + 5 = 14$
62	$20 - 8 = 12$
63	$56 - 32 = 24$
64	$13 + 12 = 25$
65	$35 - 11 = 24$
66	$12 + 16 + 21 = 49$
67	$66 - 24 = 42$
68	$30 - 10 = 20$
69	$70 + 23 = 93$

## RESPUESTAS A LAS PROPUESTAS DE EVALUACIÓN DE PROBLEMAS

### 1. COMBINACIÓN.

Respuesta: 68 cromos.

### 2. CAMBIO.

Respuesta: 55 canicas.

### 3. COMPARACIÓN.

Respuesta: 40 piezas.

### 4. COMBINACIÓN.

Respuesta: 22 hojas.

### 5. CAMBIO.

Respuesta: página 89.

### 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.