



Dominar els problemes matemàtics (2)



SOLUCIONARI



SOLUCIONARI

NÚM. D'EXERCICI	SOLUCIÓ		
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 = 18
7	SUMA: 29 = 13 + 16 RESTA: 17 = 27 - 10	15 = 7 + 8 14 = 20 - 6	22 = 11 + 11 25 = 50 - 25
8	1) 26 pomes (vermell); n'han caigut 13 (blau); pomes queden al pomer (blau). 2) 28 bales (vermell); n'ha perdut 17 (blau); quantes bales li queden (blau). 3) 21 punts (blau); 7 punts més (blau); punts té ara (vermell).		
9	Hi ha 12 pintures vermells (P)	Hi ha 8 pintures grogues (P)	Hi ha 20 pintures (T)
10	L'Arnau ensenyava 9 dits (T)	L'Arnau amaga 3 dits (P)	L'Arnau ensenya 6 dits (P)
11	Hi ha 9 granotes (P)	Hi ha 4 ànecs (P)	A l'estany hi ha 13 animals (T)
12	A la nevera hi ha 7 imants (P)	La Diana hi posa 3 imants més (P)	Ara hi ha 10 imants a la nevera (T)
13	P - Banderoles vermelles - 12	P - Banderoles blaves - 8	T - Banderoles a la festa - ?
14	P - Ganivets - ?	P - Diferència entre ganivets i forquilles - 5	T - forquilles - 16
15	P - Kg d'arròs - 10	P - Kg de pasta - ?	T - Kg per al menjador solidari - 25
16	P - Pots de préssec - 7	P - Pots de maduixa - 15	T - Pots al rebost - ?
17	P - Jugadors d'un equip - 14	P - Jugadors de l'altre equip - 15	T - Jugadors al camp - ?
18	P - Vaixells al port - 13	P - Vaixells navegant ara - ?	T - Vaixells al matí - 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 - La Susanna obté litres de llet en un dia <input checked="" type="checkbox"/> P - Les vaques joves produeixen 50 litres <input checked="" type="checkbox"/> P - Les vaques velles produeixen 35 litres		
23	<input type="checkbox"/> T - La seva mare té anys <input checked="" type="checkbox"/> P - L'Agustí té 8 anys <input checked="" type="checkbox"/> P - La mare té 31 anys més que ell		
24	P - Segells de la Cèlia - 56	P - Segells de l'Ayoub - ?	T - Segells entre els dos - 99
25	P - Nens - 33	P - Nenes - 35	T - Alumnes en total - ?
26	P = 19	P = 7	T = ?
27	P = 79	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

NÚM. D'EXERCICI	SOLUCIÓ		
34	P = 164	P = ?	T = 289
35	P = 24	P = 29	T = ?
36	P = 10; 22; 28 P = 30, 12, 24	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	A l'aula hi ha 101 tubs de pintura		
46	A la tarda hi han entrat 213 persones		
47	Al taller han posat 116 rodes de motos		
48	Entre els dos han corregut 123 minuts		
49	La Maria posarà 152 peces de roba a la rentadora		
50	La Sofia ha caminat 40 minuts més que el Jeroni		
Recordatori	1) V; 2) F; 3) F; 4) V		
51	58 + 32 = 90		
52	25 + 17 = 42		
53	135 - 22 = 113		
54	Resposta lliure		
55	56 - 32 = 24		
56	283 - 254 = 29		
57	55 - 43 = 12		
58	Resposta lliure		
59	30 - 17 = 13		
60	60 - 25 = 35		
61	32 + 12 = 44		
62	Resposta lliure		
63	125 + 19 = 144		
64	92 - 75 = 17		
65	328 - 146 = 182		
66	Resposta lliure		

RESPOSTES A LES PROPOSTES D'AVALUACIÓ DE PROBLEMES DE SUMA I RESTA

1. COMBINACIÓ

Resposta: 42 bolets.

2. CANVI

Resposta: 52 cromos.

3. COMPARACIÓ

Resposta: 65 minuts.

4. COMBINACIÓ

Resposta: 35 dones.

5. CANVI

Resposta: 28 minuts.

ORIENTACIÓ PER A LA BAREMACIÓ DE LES PROVES D'AVALUACIÓ DE PROBLEMES DE SUMA I RESTA

Cada prova consta de cinc problemes; per tant, assignem a cada problema el valor de 2 punts. Aquests 2 punts es repartiran entre els diferents passos del problema de manera equitativa.

1. Llegeixo i identifico: 0,5 punts

- 0,25 per a les dades descriptives.
- 0,25 per a les dades numèriques.

2. Raono: 0,75 punts

- 0,25 per a l'esquema.
- 0,50 per a l'operació triada.

3. Calculo: 0,25 punts

4. Contesto i valoro: 0,5 punts

- 0,25 per a la resposta.
- 0,25 per a la valoració.

PUNTUACIÓ MÀXIMA

2 punts/problema × 5 problemes = 10 punts.

NOTA: fallar en qualsevol pas del problema suposarà perdre la puntuació dels passos posteriors. Exemple: si fallo en el pas **2. Raono**, a **Triar l'operació**, i això ho tinc bé, tindria 0,75 punts (0,5 punts del pas 1 i 0,25 punts de la primera part del pas 2), independentment que els passos posteriors estiguin bé o malament.

ORIENTACIÓ PER A LA BAREMACIÓ D'UN SOL PROBLEMA

Així repartim el valor de cada punt en un problema:

1. Llegeixo i identifico: 0,3 punts

- 0,2 per a les dades descriptives.
- 0,1 per a les dades numèriques.

2. Raono: 0,3 punts

- 0,1 per a l'esquema.
- 0,2 per a l'operació triada.

3. Calculo: 0,2 punts

4. Contesto i valoro: 0,2 punts

- 0,1 per a la resposta.
- 0,1 per a la valoració.

NOTA: fallar en qualsevol pas del problema suposarà perdre la puntuació dels passos posteriors.