

Estimat company/a, aquest quadern de càlcul sorgeix de la necessitat d'elaborar un material que pugui ajudar a l'alumne a millorar certes habilitats matemàtiques com per exemple el càlcul mental, i que alhora, estiga relacionat amb diferents continguts del currículum.

Està format per una col·lecció de fitxes de càlcul, amb operacions relacionades amb els continguts que cada dia treballen a classe. És convenient fer una fitxa cada dia, i a ser possible, en començar la classe. D'aquesta manera, podrem captar millor l'atenció de l'alumnat.

Està pensat per a que els alumnes resolguen cada sèrie en un minut i mig. Però podem donar-ne més atenent a la diversitat de l'alumnat que tenim a classe.

Els alumnes s'adonaran que, amb la pràctica diària, els resultats milloren i a més, adquireixen noves estratègies de càlcul. Podem preguntar-los quina estratègia han utilitzat per al càlcul d'una determinada operació, ja que per a un mateix resultat poden aplicar estratègies diferents, la qual cosa pot ajudar a altres companys de classe.

Es recomana que anem prenent un registre diari dels resultats obtinguts per cada alumne, bé amb un full de càlcul o amb qualsevol altra eina de la qual disposem. També els alumnes tenen al final del quadern uns gràfics per a construir el polígon de freqüències del nombre d'encerts de cada dia, i així poder veure el seu progrés.

Aquest material pot servir-nos per a motivar a alguns alumnes que han perdut l'interès per les matemàtiques, però que el càlcul els agrada. Nosaltres, podem utilitzar-ho com un instrument avaluador.

QUADERN DE CÀLCUL 4t PRIMÀRIA

SÈRIES 1 – 15

SÈRIE:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
40	60	2	9	2	6	5	7	10	100	1000	10000	30	10	10	12
70	100	5	5	9	18	11	13	20	100	1000	30000	10	20	20	14
120	150	10	2	15	23	17	19	20	200	2000	60000	20	20	20	10
250	320	19	1	23	29	22	24	30	200	2000	70000	30	30	20	13
400	500	21	80	28	35	29	31	30	200	2000	90000	60	30	30	11
100	300	27	60	37	40	34	36	40	200	2000	40000	10	30	30	21
800	1700	30	12	40	46	43	45	40	300	3000	50000	20	30	40	22
2000	3800	40	10	46	51	50	52	50	1300	14000	130000	40	40	50	42
4600	5500	70	8	51	57	58	60	60	4300	25000	90000	50	50	50	36
7500	6000	100	4	62	68	63	65	260	7300	5000	70000	50	50	60	33
3000	4000	600	1	69	74	75	77	370	400	86000	250000	60	60	60	22
5000	11000	750	100	73	81	88	90	170	5400	7000	50000	30	60	60	45
14000	20000	200	500	78	85	89	91	580	500	97000	10000	70	70	70	61
25000	46000	2000	10	84	90	94	96	790	8500	8000	20000	80	80	80	52
50000	100000	3300	1000	95	93	98	100	990	9700	39000	80000	90	90	90	36

QUADERN DE CÀLCUL 4t PRIMÀRIA**SÈRIES 16 - 30**

SÈRIE:

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
225	300	125	300	18	20	104	106	2	1	3	4	6	16	4
375	425	75	150	26	28	108	110	6	8	5	13	20	6	7
450	125	225	100	33	35	115	114	9	10	7	17	3	8	72
175	275	50	450	47	44	123	120	11	14	12	24	8	15	18
225	325	125	325	52	59	132	125	15	16	18	30	14	12	25
300	400	50	75	64	62	136	133	21	19	20	65	15	35	90
375	450	100	500	75	76	144	138	27	25	29	93	18	27	56
500	150	150	0	81	83	149	145	33	31	35	101	24	48	6
225	275	50	25	93	191	157	251	40	45	41	125	42	30	45
475	325	100	450	106	197	163	266	55	51	50	146	40	28	64
250	500	200	125	113	203	169	274	62	66	60	200	27	12	14
375	275	100	50	126	210	178	281	71	80	105	600	24	24	18
350	400	250	500	139	234	182	288	90	95	110	1000	45	50	20
600	300	200	150	146	241	190	292	120	100	115	1110	40	63	81
475	450	150	25	158	252	196	295	150	140	500	2500	48	36	42

QUADERN DE CÀLCUL 4t PRIMÀRIA**SÈRIES 31 - 45**

SÈRIE:

31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
18	12	14	18	46	49	63	69	0	10	5	2	0	4	14
9	20	17	27	26	24	51	77	9	9	7	5	3	5	0
10	12	23	19	37	42	36	73	11	8	9	4	1	15	26
18	4	11	28	22	33	57	68	1	12	16	11	8	7	3
5	21	21	25	31	32	52	83	10	5	4	3	4	21	18
16	10	16	32	43	29	48	75	8	17	6	12	17	2	8
54	36	10	20	29	52	64	21	4	5	5	13	6	18	12
30	24	19	33	37	29	35	74	9	14	17	5	14	9	13
21	20	14	29	36	40	51	89	17	7	10	15	6	19	23
32	14	23	27	26	37	42	31	6	1	18	13	16	22	17
42	32	20	22	45	39	68	84	11	19	14	8	10	10	26
35	40	15	37	41	59	62	67	13	10	5	12	20	9	22
8	49	18	39	47	44	44	80	15	0	22	17	24	27	13
30	60	26	30	40	61	67	94	3	14	13	23	19	14	22
56	16	22	37	49	51	56	46	13	8	25	15	14	23	6

QUADERN DE CÀLCUL 4t PRIMÀRIA**SÈRIES 46 - 60**

SÈRIE:

46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
4	2	7	10	20	20	16	15	15	13	18	40	45	93	24
11	23	10	14	30	24	24	18	20	15	30	16	126	60	44
2	15	1	2	10	12	0	9	5	11	36	50	150	129	100
14	10	18	24	0	8	23	6	0	9	46	24	63	156	32
7	11	30	30	42	23	27	32	33	17	70	62	189	213	128
16	31	6	12	60	33	19	44	45	22	84	88	633	318	164
21	20	36	6	30	13	15	24	21	7	102	126	609	246	200
11	15	60	17	12	3	25	12	9	2	150	164	321	639	36
12	11	20	33	41	19	40	27	33	43	186	230	936	627	64
30	25	22	1	45	28	15	45	36	55	248	260	1263	933	448
25	24	50	29	39	13	0	9	31	37	280	328	375	969	436
12	34	8	44	35	4	56	34	28	25	424	446	1512	1230	884
35	25	55	19	54	57	66	50	55	44	490	614	1869	1521	1228
18	36	60	4	42	64	52	26	43	28	1018	828	2190	1836	1640
20	10	48	14	6	48	42	10	7	4	1442	1618	3300	2166	2012

QUADERN DE CÀLCUL 4t PRIMÀRIA**SÈRIES 61 - 75**

SÈRIE:

61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
31	45	9	15	14	2	3	2	4	2	3	6	1	1	1
50	33	13	21	21	4	2	2	3	3	8	1	2	0	0
44	51	21	32	32	3	2	5	6	11	2	4	7	2	2
62	70	25	35	48	2	5	3	2	5	3	10	5	0	0
73	84	30	41	67	6	4	9	8	4	12	3	6	3	1
91	61	40	47	72	10	3	4	5	3	9	16	13	1	2
65	93	51	50	81	8	7	3	11	7	20	2	3	0	0
105	100	62	54	105	5	12	6	4	5	2	6	2	2	3
123	55	70	61	312	7	3	15	3	8	8	15	4	0	1
52	108	83	70	426	6	10	4	5	2	2	10	24	3	2
140	130	91	82	35	9	8	20	7	5	6	3	15	1	0
134	241	100	103	16	5	5	8	4	1	1	7	5	2	3
90	114	112	125	23	7	4	7	10	4	2	2	8	4	0
150	250	123	215	59	20	6	5	9	9	7	5	3	0	2
232	324	206	300	100	9	8	6	11	12	14	30	2	3	1

QUADERN DE CÀLCUL 4t PRIMÀRIA

SÈRIES 76 – 90

SÈRIE:

76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
7	10	2	1	12	2	30	70	200	7	1/10	0,1	2 / 3	3 / 5	1 / 3
12	9	1	3	4	6	100	350	150	50	5/10	0,5	1 / 4	6 / 8	2 / 5
5	5	0	4	5	3	80	200	30	1	8/10	0,8	2 / 6	2 / 7	1 / 6
10	14	4	2	2	5	300	510	7	40	2/10	0,2	4 / 5	1 / 2	2 / 4
9	7	3	5	4	8	500	90	500	3	3/100	0,03	6 / 7	3 / 8	9 / 11
15	10	5	7	3	5	120	230	210	8	9/100	0,09			
8	13	1	2	7	15	260	600	1	2	3/10	0,3			
12	8	6	6	10	4	700	130	40	4	7/10	0,7			
4	11	2	8	3	7	150	800	700	2	1/100	0,01			
10	13	0	11	5	9	2000	1250	8	95	5/100	0,05			
13	15	7	13	2	7	4200	5800	600	100	4/10	0,4			
11	12	6	7	8	15	6000	1000	9	3	9/10	0,9			
6	20	4	15	25	6	1800	1600	750	120	2/100	0,02			
14	10	12	9	6	10	590	7000	1000	15	8/100	0,08			
7	9	3	5	20	4	5000	820	360	9	1/1000	0,001			

QUADERN DE CÀLCUL 4t PRIMÀRIA

SÈRIES 91 – 105






SÈRIE:

91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105
4 / 7	6	20	10	3	5	3	2	3	6	32	1	70	Quatre en punt	Dos i mitja
1 / 5	2	3	3	2	6	2	4	9	9	91	10	26	Cinc i mitja	Sis menys quart
3 / 4	9	5	11	5	8	10	1	14	12	500	5	42	Huit en punt	Set i quart
3 / 6	7	7	4	4	3	4	3	16	20	305	100	58	Nou i mitja	Nou en punt
1 / 9	5	10	8	1	7	8	5	12	5	4	2	28	Dotze i quart	Deu i mitja
	6	5	10						7	12	3	38		
	2	6	23						80	30	15	21		
	15	4	15						100	800	1000	43		
	9	7	10						3	2	20	14		
	30	21	4						40	54	2	10		
	18	9	8						32	71	3	77		
	13	3	10						10	60	400	52		
	60	45	30						4000	1000	25	63		
	3	12	4						5000	9000	600	48		
	9	6	5						60	42	40	35		

QUADERN DE CÀLCUL 4t PRIMÀRIA

SÈRIES 106 – 120

SÈRIE:

	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
Una i quart	Tres menys deu	Quatre menys vint	15 min o un quart	30 min o mitja hora	0,09€	8 €	8,75		8 cm	24 cm	40 cm	30 cm	30 cm	24 cm	
Cinc menys quart	Huit i cinc	Set i vint i cinc	30 min o mitja hora	15 minuts o un quart	0,17€	5 €	7,70		15 cm	21 cm	45 cm	36 cm	27 cm	40 cm	
Sis i vint	Deu i trenta cinc	Dos menys cinc	40 minuts	55 minuts	0,35€	3 €	6,30		10 cm	55 cm	18 cm	22 cm	12 cm	28 cm	
Tres i cinc	Dotze i vint	Onze i vint	5 minuts	35 minuts	0,63€	9 €	5,05		35 cm	16 cm	28 cm	42 cm	32 cm	30 cm	
Sis i mitja	Tres i quart	Huit i deu	2 hores	10 minuts	0,65€	2 €	4,90		54 cm	36 cm	36 cm	60 cm	25 cm	16 cm	
Una i quart	Tres menys deu	Quatre menys vint	15 min o un quart	30 min o mitja hora	0,09€	6 €	4,30								
						1 €	3,85								
						7 €	3,10								
						4 €	2,80								
						8,50€	2, 55								
						2,50€	1,40								
						0,50€	1,65								
						4,75€	1,06								
						3,25€	0,58								
						1,75€	0,35								