

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, estigui 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 3r PRIMÀRIA

SÈRIES 1 – 15

SÈRIE:

1	2	3	4	5	6	7		8	9	10	11	12	13	14	15
10	30	1	10	1	5	7	9	10	10	100	100	1000	2	5	3
20	90	4	6	6	10	12	14	20	20	100	200	2000	5	7	10
50	110	11	4	10	15	18	20	20	20	200	200	2000	3	4	8
80	200	15	1	14	22	24	26	20	20	200	300	2000	4	9	6
100	250	20	90	19	28	30	32	30	30	200	300	3000	7	6	10
130	100	26	50	25	33	35	37	30	30	200	400	4000	9	5	7
190	700	29	30	32	41	42	44	40	40	300	500	4000	4	8	11
210	1400	10	18	36	47	47	49	50	50	300	500	5000	10	10	5
400	2000	60	15	41	54	53	55	50	50	300	600	5000	6	7	9
900	2900	80	10	48	59	56	58	60	60	400	600	5000	8	10	15
1200	3000	120	7	54	63	59	61	60	60	400	700	6000	9	12	20
1900	8000	200	2	60	70	64	66	70	70	400	700	7000	11	18	7
3000	10000	400	1	67	72	71	73	70	70	400	800	8000	10	6	12
1000	15000	100	10	83	76	76	78	80	90	500	800	9000	8	11	9
6000	20000	300	100	89	83	80	82	80	100	500	900	9000	15	8	15

QUADERN DE CÀLCUL 3r PRIMÀRIA**SÈRIES 16 - 30**

SÈRIE:

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
9	0	2	3	1	6	10	15	15	35	0	0	15	40	14
12	2	0	1	4	10	15	30	35	50	5	10	0	60	23
8	1	1	5	6	4	40	40	45	25	5	5	10	50	32
6	1	4	0	8	12	25	25	20	75	10	15	20	70	46
9	3	2	1	1	2	45	45	50	45	20	0	5	30	58
12	2	1	5	5	8	50	20	25	70	5	15	15	20	65
7	5	4	2	11	18	35	55	65	55	25	25	30	70	71
10	0	3	6	10	14	55	35	80	40	10	5	25	30	89
16	6	7	3	2	20	30	65	35	80	0	20	40	20	94
11	3	0	0	13	16	65	60	55	45	30	40	30	40	102
8	0	6	10	10	30	60	55	40	30	10	30	0	10	111
14	7	1	11	0	50	70	70	65	90	35	50	50	90	124
9	4	9	5	5	40	50	65	60	85	45	20	70	20	131
11	8	0	10	2	22	75	75	30	60	25	10	60	40	168
20	4	3	3	7	100	100	50	75	65	10	5	40	60	171

QUADERN DE CÀLCUL 3r PRIMÀRIA**SÈRIES 31 - 45**

SÈRIE:

31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
16	100	102	1	2	4	6	8	10	18	21	2	30	5	7
25	103	107	3	4	6	15	16	25	30	42	9	8	8	10
37	105	109	5	7	10	18	20	35	36	63	20	16	12	14
43	111	113	6	9	12	27	28	45	54	14	8	18	9	8
54	116	119	8	11	16	30	40	15	60	35	14	60	16	11
69	122	124	10	13	3	4	5	6	14	8	49	12	10	9
72	127	131	12	16	9	12	15	24	35	24	20	25	11	12
90	129	135	15	18	12	24	25	30	56	32	48	42	13	15
92	134	139	17	21	21	32	30	42	7	56	4	20	16	19
101	140	143	20	25	24	36	45	54	28	80	15	81	18	13
121	146	148	23	30	20	10	12	7	16	54	36	28	20	16
137	152	155	26	51	28	20	18	28	40	36	12	18	14	17
151	159	160	50	55	4	35	36	49	48	18	42	16	15	20
167	173	176	52	65	36	40	54	70	64	9	27	36	19	18
174	188	180	60	70	8	50	60	21	72	81	64	63	17	21

QUADERN DE CÀLCUL 3r PRIMÀRIA**SÈRIES 46 - 60**

SÈRIE:

46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
3	7	8	4	9	10	5	12	13	7	14	15	10	16	18
0	9	12	1	12	13	2	15	16	1	17	18	4	20	21
4	11	10	5	16	15	7	17	18	8	19	20	7	22	26
1	14	13	2	14	18	3	20	17	4	22	23	6	24	30
5	16	16	3	17	16	10	16	19	10	27	25	15	27	29
6	12	19	7	19	22	6	21	21	12	30	34	10	29	31
4	15	14	1	18	17	11	23	25	14	38	33	16	33	34
5	15	17	8	21	19	12	27	29	17	40	37	20	38	37
7	18	20	10	22	23	14	30	26	15	39	38	14	36	40
1	22	18	6	24	26	15	34	32	21	41	42	25	39	45
0	16	21	12	27	29	18	39	38	27	43	44	21	44	50
3	19	19	11	30	27	21	45	42	31	50	47	32	50	54
9	20	23	20	25	34	20	48	47	38	51	50	40	62	59
6	22	26	14	28	29	30	50	48	35	58	57	45	67	64
4	25	30	25	30	35	31	55	52	20	60	65	50	75	70

QUADERN DE CÀLCUL 3r PRIMÀRIA**SÈRIES 61 - 75**

SÈRIE:

61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
11	18	17	13	20	19	15	5	11	7	14	4	28	15	21
5	27	20	11	35	21	11	6	14	8	18	20	6	3	6
20	33	22	20	37	28	23	3	5	5	6	8	42	24	18
11	38	26	23	48	29	21	2	2	4	2	30	10	45	270
23	43	29	29	51	32	34	14	22	12	24	40	32	9	30
21	49	34	22	58	36	26	18	30	18	30	12	60	300	12
33	50	35	35	64	39	40	10	14	6	18	44	14	60	33
30	52	39	31	69	41	43	6	6	0	12	62	84	93	39
35	57	41	44	71	46	51	23	29	16	19	16	46	27	96
32	61	42	41	76	47	44	32	45	20	24	80	18	120	360
40	68	47	50	79	50	59	17	21	8	9	48	160	150	90
44	71	51	46	84	55	50	8	5	4	4	26	50	36	600
52	74	60	61	90	57	68	11	33	19	49	90	22	210	240
61	80	72	70	95	67	79	16	23	27	54	24	68	63	630
65	85	75	75	98	79	10	1	8	11	47	70	100	99	3000

QUADERN DE CÀLCUL 3r PRIMÀRIA

SÈRIES 76 – 90

SÈRIE:

76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
8	2	7	1	1	2	1	2	3	5	9	14	10	20	10
20	8	1	4	10	5	4	6	7	8	13	21	50	80	50
32	11	9	8	8	8	15	10	11	12	24	30	100	140	120
12	15	12	2	5	6	50	33	20	25	32	42	120	60	180
36	21	16	5	2	12	2	40	44	41	45	13	190	170	250
24	25	3	3	9	15	5	1	3	4	22	12	70	230	100
40	32	20	7	15	1	7	8	9	6	31	40	200	250	300
28	4	24	6	3	7	3	10	1	11	11	22	260	40	900
16	13	30	10	11	3	8	4	6	20	20	25	30	100	200
48	35	6	30	20	20	10	7	30	2	1	2	150	500	500
60	41	22	12	4	10	40	5	2	5	5	7	90	300	600
84	5	34	9	6	4	6	30	4	9	7	10	350	1000	1000
100	43	10	20	12	9	9	3	8	1	8	5	400	900	750
200	14	23	11	25	13	2	9	10	3	3	1	650	700	20
400	40	50	40	7	11	5	4	3	7	2	3	900	2100	400

QUADERN DE CÀLCUL 3r PRIMÀRIA






SÈRIES 91 – 105

SÈRIE:

	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	
	1	1/2	4/6	1/6	2/4	2	4	2	5	1	20	3	10	7	Dos en punt	
	5	1/4	1/5	4/5	1/7	4	2	6	12	5	6	2	30	10		
	7	2/5	5/7	3/6	4/7	3	1	8	9	8	5	4	100	14		
	11	3/4	1/3	2/3	5/9	6	4	4	7	3	9	6	20	19	Cinc en punt	
	15	5/6	2/6	3/5	2/9	5	3	8	10	6	10	5	70	21		
	2												500	23		
	3												120	28	Huit en punt	
	6												40	29		
	4												600	35		
	10												1000	12	Deu en punt	
	8												90	70		
	12												300	17		
	14												100	46	Dotze en punt	
	9												800	25		
	13												150	365		

QUADERN DE CÀLCUL 3r PRIMÀRIA

SÈRIES 106 – 120

SÈRIE:	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
Quatre en punt	Una en punt	Cinc i quart	Quatre menys quart	Una menys quart	1,20€	0,37€	0,09 €	1 €		4 cm	16 cm	12 cm	14 cm	24 cm	
					5,10€	0,14€	0,18 €	3 €		12 cm	18 cm	14 cm	20 cm	18 cm	
					2,50€	0,46€	0,25 €	5 €		15 cm	12 cm	9 cm	16 cm	20 cm	
Dos i mitja	Tres i quart	Sis en punt	Una i quart	Deu i mitja	3,40€	0,60€	0,33 €	7 €		6 cm	10 cm	20 cm	24 cm	12 cm	
					4,50€	1,50€	0,55 €	9 €		30 cm	4 cm	16 cm	8 cm	30 cm	
								4 €							
Cinc i mitja	Sis i mitja	Nou i mitja	Set menys quart	Nou en punt				8 €							
								8,50 €							
								0,30 €							
Huit i mitja	Set i quart	Dotze menys quart	Tres i mitja	Cinc menys quart				1,50 €							
								3,10 €							
								2,90 €							
Onze i mitja	Dotze i mitja	Nou i quart	Deu menys quart	Dos i quart				7,20 €							
								6,25 €							
								4,75 €							