

Estimat company/a, aquest quadern de càlcul està pensat per a estimular i millorar certes habilitats matemàtiques com per exemple el càlcul mental, propiciant l'elaboració d'estratègies.

Està format per una col·lecció de fitxes de càlcul on es van introduint a poc a poc continguts que cada dia es 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.

Es treballen les següents competències bàsiques:

- Comprensió i ús del comptatge.
- Ús del llenguatge gràfic i simbòlic per a representar nombres.
- Operacions.
- Comparació de nombres.
- Aproximacions.
- Mesura del temps.
- Ús del sistema monetari. Els euros.
- Ús dels nombres naturals per a resoldre problemes dins de contextos significatius.
- Introducció a les multiplicacions. (2n de Primària)

Al final del quadern hi ha uns gràfics per a que cadascú registre els encerts de cada dia.

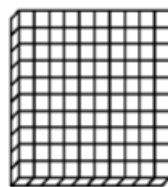
QUADERN DE CÀLCUL 2n PRIMÀRIA



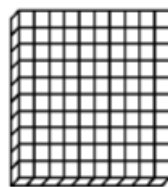
SÈRIES 1 – 15

SÈRIE:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
35	100	500	120	120	94	99	74	100	89	91	130	130	100	110	194
28	6	800	250	250	117	250	149	187	128	130	290	290	200	210	237
54	200	600	370	370	273	319	292	238	215	217	360	360	300	320	368
71	8	300	480	480	360	478	377	400	346	348	420	420	400	430	412
19	132	900	510	510	495	499	426	403	459	461	570	570	500	520	585
		100	640	640	522	630	540	564	518	520	680	680	600	600	629
		400	790	790	656	739	643	610	599	601	720	720	700	710	751
		700	860	860	791	811	794	701	714	716	840	840	800	820	818
		200	970	970	818	979	868	826	849	851	930	930	900	940	943
		1000	143	143	933	999	954	1000	939	941	1000	1000	1000	950	999

Observacions:



Utilitzem  per a les unitats;  per a les desenes i  per a les centenes en les sèries **1 i 2**.
Per a les sèries **3, 4 i 5** empram **U, D i C**.

En les sèries **6, 7, 8, 9 i 10** treballam l'ordenació de nombres amb l'anterior i el posterior.

En la sèrie **10** hi ha dos resultats per a cada pregunta. La resposta és correcta si les dos són correctes.

En les sèries **11 – 15** es treballa la suma, afegint una quantitat a una ja existent.

QUADERN DE CÀLCUL 2n PRIMÀRIA

SÈRIES 16 - 30

SÈRIE:

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
170	300	50	400	440	90	180	70	10	70	220	195	86	184	46
210	100	140	200	760	140	240	140	80	50	315	350	94	190	58
330	700	220	400	70	280	350	290	20	40	400	521	108	214	74
90	500	90	300	850	300	430	330	60	60	490	799	115	362	81
640	900	270	100	290	440	540	460	90	10	511	900	247	469	147
720	600	310	300	510	510	620	590	430	80	911	238	352	527	262
450	360	350	500	180	670	720	610	450	60	360	605	429	648	314
890	130	480	700	330	720	810	720	440	20	831	749	531	756	480
560	180	10	100	650	830	910	880	400	90	740	176	683	840	515
800	50	190	200	990	960	900	900	1000	10	1000	801	800	991	679

Observacions:

En les sèries **16 – 20** es treballa la introducció la resta.

En les sèries **21 – 25** es treballa les restes, separant o traient una part del total.

En les sèries **26 i 27** treballem la comparació de nombres.

En les sèries **28, 29 i 30** caldria donar estratègies de càlcul per a realitzar les sumes i les restes proposades.

Per a sumar 11, com que $11 = 10 + 1$, afegim una desena i després una unitat.

Per a sumar 99, com que $99 = 100 - 1$, podem afegir una centena i després restar una unitat.

QUADERN DE CÀLCUL 2n PRIMÀRIA

SÈRIES 31 - 45

SÈRIE:

31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
184	20	200	10	3	5	8	10	180	500	4	2	20	10	10
190	40	400	30	12	10	12	30	240	900	4	4	20	20	10
214	60	600	50	18	13	15	30	370	500	6	6	30	30	15
362	80	800	70	27	20	23	50	420	700	6	8	30	40	15
469	100	1000	90	30	25	26	60	590	100	8	10	40	50	20
527	120	1200	110	45	30	34	60	610	300	8	12	40	60	20
648	140	1400	130	60	35	35	80	730	900	10	14	50	70	25
756	160	1600	150	150	40	43	80	870	200	10	16	50	80	25
840	180	1800	170	300	45	49	90	960	700	12	18	60	90	30
991	200	2000	190	900	50	60	120	990	400	12	20	60	100	30

Observacions:

En la sèrie **32** treballem el doble a partir de la suma de dos nombres iguals.

En les sèries **33 – 37** treballem els conceptes de doble, triple i meitat d'un número.

En les sèries **38, 39 i 40** treballem les aproximacions.

En les sèries **41 – 45** treballem la introducció a les multiplicacions, primer com a suma de sumands iguals i després amb el signe de la multiplicació. L'ordre que s'ha seguit és la teula del 2, la taula del 10 i la taula del 5.

QUADERN DE CÀLCUL 2n PRIMÀRIA

SÈRIES 46 - 57

SÈRIE:

46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
5	6	3	0	8	Divendres	Dimecres	Dimarts	Gener	Febrer	Abril	Les tres 3:00 – 15:00
10	6	6	2	15	Dilluns	Dilluns	Diumenge	Maig	Abril	Octubre	Les huit 8:00 – 20:00
15	9	9	6	5	Dijous	Dijous	Dimecres	Agost	Juny	Maig	Les onze 11:00 – 23:00
20	9	12	0	16	Dimarts	Dimarts	Dimarts	Octubre	Setembre	Gener	Les quatre 4:00 – 16:00
25	12	15	3	21	Dissabte	Dissabte	Dijous	Desembre	Novembre	Setembre	Les nou 9:00 – 21:00
30	12	18	6	30							
35	15	21	2	6							
40	15	24	9	27							
45	18	27	3	20							
50	18	30	0	14							

Observacions:

En les sèries **47** i **48** treballem la taula de 3, primer com a suma de sumands iguals i després amb el signe de la multiplicació.

En les sèries **49** i **50** repassem les taules.

En les sèries **51**, **52** i **53** treballem el temps amb els dies de la setmana.

En les sèries **54**, **55** i **56** treballem el temps amb els mesos de l'any.

En la sèrie **57** treballem les hores en punt.

QUADERN DE CÀLCUL 2n PRIMÀRIA

SÈRIES 57 - 66

SÈRIE:

58	59	60	61	62	63	64	65	66	67
Les dos 2:00 – 14:00	Les dos i mitja 2:30 – 14:30	Les quatre menys quart 3:45 – 15:45	1:00	10:30	17:45	1 €	2 € i 70 ct 2,70 €	2 €	1 €
Les quatre i mitja 4:30 – 16:30	Les cinc i quart 5:15 – 17:15	Les huit i quart 8:15 – 20:15	10:00	11:30	19:00	3 €	1 € i 40 ct 1,40 €	1 €	3,50 €
Les sis 6:00 – 18:00	Les dotze 12:00 – 0:00	Les deu i mitja 10:30 – 22:30	5:00	12:00	20:30	2 € i 50 ct 2,50 €	2 € i 20 ct 2,20 €	2 €	1,50 €
Les nou i mitja 9:30 – 21:30	Les sis i quart 6:15 – 18:15	Les set menys quart 6:45 – 18:45	8:00	10:15	18:15	1 € i 50 ct 1,5 €	3 € i 10 ct 3,10 €	2,50 €	2,50 €
La una i mitja 1:30 – 13:30	Les dotze menys quart 11:45 – 23:45	Les tres i quart 3:15 – 15:15	2:00	22:00	17:30	2 € i 20 ct 2,20 €	3 € i 40 ct 3,40 €	1 €	0,50 €
			9:00						
			12:00						
			6:00						
			11:00						
			7:00						

Observacions:

En la sèrie **58** treballem les hores barrejant en punt i mitja.

En les sèries **59** i **60** introduïm el quart i els tres quarts.

En les series **62** i **63** treballem el temps amb problemes contextualitzats en un marc proper a l'alumnat.

En les series **64** i **65** treballem amb monedes d'euro, de dos euros i afegim les monedes de 50, 20 i 10 cèntims.

QUADERN DE CÀLCUL 2n PRIMÀRIA

SÈRIES 67 – 80

SÈRIE:

68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
18 €	19 llibres	39 fotos	8 rodes	6 pates	Rombe	5 costats	3 angles	20	50	12	480	950
34 €	40 llibres	27 fotos	10 rodes	16 pates	Cercle	3 costats	5 angles	40	75	15	460	900
14 €	14 llibres	79 fotos	6 rodes	6 pates	Rectangle	4 costats	4 angles	50	100	19	440	850
3,50 €	63 llibres	27 fotos	12 rodes	8 pates	Triangle	6 costats	6 angles	70	125	24	420	800
16 €	28 llibres	15 fotos	6 rodes	10 pates	Quadrat	4 costats	4 angles	80	150	30	400	750
								100	175	37	380	700
								110	200	45	360	650
								130	225	54	340	600
								140	250	64	320	550
								160	275	75	300	500

Observacions:

En les sèries **68 – 72** treballem problemes contextualitzats en un marc proper a l'alumnat.

En les sèries **73, 74 i 75** treballem la geometria identificant figures en el pla, nombre de costats i nombre d'angles.

En les sèries **76 – 80** treballem el seguiment de sèries.