



Nombres fins al vint.

NOMBRE	Nom en majúscula	Nom en minúscula
0	ZERO	zero
1	UN/ UNA	un / una
2	DOS /DUES	dos / dues
3	TRES	tres
4	QUATRE	quatre
5	CINC	cinc
6	SIS	sis
7	SET	set
8	VUIT	vuit
9	NOU	nou
10	DEU	deu
11	ONZE	onze
12	DOTZE	dotze
13	TRETZE	tretze
14	CATORZE	catorze
15	QUINZE	quinze
16	SETZE	setze
17	DISSET	disset
18	DIVUIT	divuit
19	DINOU	dinou
20	VINT	vint



Adjectius numerals fins a vint.

NOMBRE	CARDINAL	ORDINAL	ORDINAL ABREUJAT
1	UN/ UNA	PRIMER /A	1r/1a
2	DOS /DUES	SEGON /A	2n/2a
3	TRES	TERCER/A	3r/3a
4	QUATRE	QUART/ A	4t/4ª
5	CINC	CINQUÈ/NA	5è/5a
6	SIS	SISÈ/NA	6è/ 6a
7	SET	SETÈ/NA	7è/7a
8	VUIT	VUITÈ/NA	8è/8a
9	NOU	NOVÈ /NA	9è/9a
10	DEU	DESÈ /NA	10è/10a
11	ONZE	ONZÈ /NA	11è/ 11a
12	DOTZE	DOTZÈ /NA	12è/ 12a
13	TRETZE	TRETZÈ /NA	13è/ 13a
14	CATORZE	CATORZÈ /NA	14è/ 14a
15	QUINZE	QUINZÈ /NA	15è/ 15a
16	SETZE	SETZÈ /NA	16è/ 16a
17	DISSET	DISSETÈ / NA	17è/17a
18	DIVUIT	DIVUITÈ / NA	18è/18a
19	DINOU	DINOUVÈ / NA	19è/19a
20	VINT	VINTÈ / NA	20è/20a



Els nombres del vint al cent.

NOMBRE	Nom en majúscules	Nom en minúscules
20	VINT	Vint
21	VINT-I-U	Vint-i-u
22	VINT-I-DOS	Vint-i-dos
23	VINT-I-TRES	Vint-i-tres
24	VINT-I-QUATRE	Vint-i-quatre
...	...	...
29	VINT-I-NOU	Vint-i-nou
30	TRENTA	Trenta
31	TRENTA-U	Trenta-u
32	TRENTA-DOS	Trenta-dos
33	TRENTA-TRES	Trenta-tres
34	TRENTA-QUATRE	Trenta-quatre
35	TRENTA-CINC	Trenta-cinc
...	...	...
39	TRENTA-NOU	Trenta-nou
40	QUARANTA	Quaranta
41	QUARANTA-U	Quaranta-u
42	QUARANTA-DOS	Quaranta-dos
43	QUARANTA-TRES	Quaranta-tres
44	QUARANTA-QUATRE	Quaranta-quatre
...	...	...
49	QUARANTA-NOU	Quaranta-nou
50	CINQUANTA	Cinquanta
60	SEIXANTA	Seixanta
70	SETANTA	Setanta
80	VUITANTA	Vuitanta
90	NORANTA	Noranta



De vint a noranta-nou

10 _____

20 _____

29 _____

20 _____

21 _____

31 _____

30 _____

22 _____

42 _____

40 _____

23 _____

53 _____

50 _____

24 _____

64 _____

60 _____

25 _____

75 _____

70 _____

26 _____

86 _____

80 _____

27 _____

97 _____

90 _____

28 _____

99 _____

PRACTICA :

26 _____

16+12=_____

37 _____

17+5=_____

44 _____

5×9=_____

58 _____

7×9=_____

66 _____

10+19=_____

92 _____

8×9=_____

81 _____

6×4=_____

12+9=_____



UNITATS I DESENES

Escriu en lletres les següents quantitats:

23:

26:

29:

32:

37:

41:

42:

50:

56:

66:

69:

72:

78:

84:

88:

92:

97:



Deu Problemes amb sumes .

1. La Joana ha encès dos llums i el Pere ha encès tres llums. Quants



llums han encès entre tots dos?

2. La Maria té tres llapis, i el Felip té cinc llapis. Quants llapis tenen entre tots dos?



3. Aquest matí he vist tres orenetes i durant la tarda n'he vist cinc. Quantes orenetes he vist al llarg del dia?



4. Al meu carrer hi havia tres arbres i han plantat cinc arbres nous. Quants arbres hi haurà ara al meu carrer?





5. L'àvia Elena té a la seva cuina cinc ganivets grans i set ganivets petits. Quants ganivets té en total?



6. A la fruiteria hi ha 9 pomes, 3 préssecs i 5 peres. Quantes fruites hi ha en total?



7. En una pastisseria hi ha 43 dolços de nata i 24 dolços de crema. Quants dolços hi ha en total?



8. L'Antoni mira els àlbums de fotografies amb el seu pare. En un àlbum hi ha 124 fotografies i a l'altre 53. Quantes fotografies hi ha en total?



9. Volem fer una festa a l'institut. La Isabel ha portat 3 ampolles de batut, el Lluís ha portat 5 ampolles de suc de llimona i la Patrícia ha portat 2 ampolles de suc de taronja. Quantes ampolles hi ha?





10. Jo tinc 14 anys, la meva mare en té 42, i el meu avi, 74. Quants anys tenim entre tots tres?



Deu Problemes amb sumes (I) Deu Problemes amb restes (I)
(mesclats).

1. La Joana ha encès dos llums i el Pere ha encès tres llums. Quantes llums han encès entre tots dos?



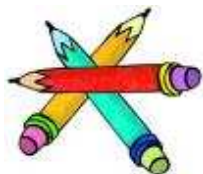
2. Tenia a la nevera 12 llaunes de refresc i durant el cap de setmana me'n he begut 3. Quantes llaunes en queden?



3. Un pagès té 34 caps de fruita i el dia del mercat ven 19. Quantes caps li queden sense vendre?



4. La Maria té tres llapis, i el Felip té cinc llapis. Quants llapis tenen entre tots dos?



5. Aquest matí he vist tres orenetes i durant la tarda he vist cinc. Quantes orenetes he vist al llarg del dia?



6. Avui el meu pare i jo hem anat a pescar. Jo he pescat 3 peixos i entre tots dos hem pescat 7. Quants peixos ha pescat el meu pare?



7. Al meu carrer hi ha tres arbres i han plantat cinc arbres nous. Quants arbres hi haurà ara al meu carrer?



8. L'àvia Elena té a la seva cuina cinc ganivets grans i set ganivets petits. Quants ganivets té en total?



9. En Miquel té 75 euros i compra un camió de joguina que val 17 euros. Quants diners li queden?



10. A la fruiteria hi ha 9 pomes, 3 préssecs i 5 peres. Quantes fruites hi ha?



11. La Paula vol comprar-se una joguina que val 17 euros, i té un bitllet de 20 euros. Quants euros li queden?



12. En una pastisseria hi ha 43 dolços de nata i 24 dolços de crema. Quants dolços hi ha en total?



13. Per a pintar una paret necessitem 10 pots de pintura, però només en tenim 7. Quants pots de pintura necessitarem comprar?





14. L'Antoni mira els àlbums de fotografies amb el seu pare. En un àlbum hi ha 24 fotografies i a l'altre 33. Quantes fotografies hi ha en total?



15. He regalat 17 roses als meus amics i em queden 5. Quantes roses tenia al principi?



16. S'acosta Sant Joan, i en Jordi fa enlairar 17 coets, i se'n guarda 8 per a la festa del seu aniversari. Quants coets tenia al començament?



17. Tinc 34 euros i vull comprar-me una camisa que val 23 euros. Quants euros em queden?





18. Volem fer una festa en l'institut. La Isabel ha portat 3 ampolles de batut, el Lluís ha portat 5 ampolles de suc de llimona i la Patrícia ha portat 2 ampolles de suc de taronja. De quantes ampolles disposem?



19. En la biblioteca del col·legi hi ha 32 llibres, i s'han enquadernat 18. Quants llibres queden sense enquadernar?



20. Tinc 14 anys, la meva mare en té 42, i el meu avi, 74. Quants anys tenim entre tots tres?



Deu problemes amb multiplicacions.

1. Una setmana té 7 dies. Quants dies hi haurà en 4 setmanes?



2. L'àlbum de fotos de la família té 8 fulls, i a cada full he enganxat 7 fotografies. Quantes fotografies tindrà l'àlbum?



3. En una casa hi ha 5 persones. Quantes persones hi haurà en 7 cases?



4. Un estoig val 8 euros. Quants euros valdran 3 estoigs?



5. Un estudiant dedica 2 hores al dia a fer els deures. Quantes hores dedicarà al llarg de la setmana?



6. Cada alumne té 8 retoladors. Quants retoladors hi haurà en una classe de 9 alumnes?





7. Escric 6 cartes cada setmana. Quantes cartes escriuré en 4 setmanes?



8. Un nen estalvia 5 euros al mes. Quants euros estalviarà en 3 mesos?



9. Una bossa conté 8 caramels. Quants caramels hi haurà en 2 bosses?



10. Un any té 12 mesos. Quants mesos tindran 6 anys?



Setembre 2007						
Lun	Mar	Mie	Jue	Vie	Sab	Dom
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		



Problemes amb multiplicacions i divisions.

1. Una fotocopiadora fa 28 còpies cada minut. Quant costaran totes les fotocòpies que pot fer durant 12 hores, si cada una val 5 pessetes?
2. He repartit 329 caramels entre 7 nens. Quants en toquen a cada un?
3. Un caçador ha caçat 7 perdius, 4 conills i 8 coloms. Quants diners obtindrà per la venda de totes les peces, si ven cada perdiu a 5 euros, cada conill a 3 euros i cada colom a 4 euros?
4. Set bales costen 5 pessetes. Quan val una bala? Quant costaran 18 bales?
5. Una nena i un vailet fa una correguda: La nena recorre 400 metres en un minut i el vailet 380 metres.
 - a) Quants metres recorreran al cap de 10 minuts d'iniciar la cursa?
 - b) Quants metres els separaran?
6. Des de la centraleta d'un hotel s'han fet 1200 trucades. Si per cada trucada s'han cobrat 8 cèntims d'euro, quants diners han costat totes?
7. Disset bolígrafs costen 374 pessetes. Quant val un bolígraf?
8. Un nen que tingui 7 anys,
 - a) quants mesos ha viscut?
 - b) quants dies ha viscut?
 - c) Quantes hores ha viscut?
9. Si 5 pilotes de goma costen 17,8 euros, quant val una pilota? I mitja dotzena?
10. Un comerciant ha comprat 13 peces de tela, de 78 metres cada peça. Quants diners guanyarà en total, si per cada metre de tela guanya 168 pessetes?
11. Per fer una col.lecció de 125 problemes he necessitat 5 folis. Quants problemes caben a cada foli? Quants problemes hi hauria en una col.lecció de 17 folis?



12. En una confiteria han venut 12 bossetes de caramels. Si cada caramel val 5 pessetes, quants diners han obtingut en total?
13. Un cotxe gasta 5 litres de gasolina en 60 kilòmetres. Quants kilòmetres recorrerà amb 1 litre? Quants kilòmetres recorrerà amb 12 kilòmetres?
14. En 96 ous, quantes dotzenes n'hi ha?
15. Si 18 metres de tela costen 112,14 euros, quant valdrien 1 metre? Quant valdrien 7 metres?
16. Un col·leccionista té 10500 segells. Els vol enganxar en 7 àlbums, cada un dels quals té 25 fulls. Quants segells col·locarà a cada àlbum? Quants segells col·locarà a cada full?
17. En 10080 minuts, quantes hores hi ha? I quants dies hi ha?
18. Dos obrers han realitzat una obra per la qual han cobrat en total 450 euros. Si diàriament cada un cobra 54 euros, quants dies han tardat a acabar-la?
19. El propietari d'una llibreria ha comprat 154 llibres de contes per 1,50 euros cada un. A quant haurà de vendre cada exemplar si en total vol guanyar-hi 47 euros?
20. En un viver hi havia 1024 arbres. Si se n'ha assecat la quarta part i se n'han plantat 125 més, quants arbres hi ha ara en aquest viver?
21. Una camioneta transporta 12 caixes que pesen 125 kg cada una, i 23 sacs que pesen 87 kg cada un. Quants quilograms transporta la camioneta?



Deu problemes amb divisions .

1. En una escola hi ha 27 bolígrafs i s'han de repartir, en parts iguals, entre 9 alumnes. Quants bolígrafs rebrà cada alumne?



2. Al jardí tinc 12 flors i vull repartir-les entre els meus 4 amics. Quantes flors donaré a cada amic?



3. Volem repartir 8 maduixots entre 4 pastissos. Quants maduixots posarem a cada pastís?



4. He comprat una llibreta de 24 fulls. Cada dia escric 2 fulls. Durant quants dies podré escriure?



5. Al pati hi ha 20 arbres repartits en 5 fileres. Quants arbres hi ha a cada filera?



6. La Laura té 21 cotxes de joguina i els vol repartir entre els seus 3 amics. Quants cotxes donarà a cada amic?



7. Un zoològic disposa de 60 animals repartits en 20 gàbies. Quants animals hi haurà dins de cada gàbia?



8. En Miquel rep de la seva mare 24 euros per a comprar ampolles d'oli que valen 4 euros. Quantes ampolles podrà comprar?



9. En Josep fa 14 entrepans i en posa 2 a cada plat. Quants plats ha utilitzat?





10. La Maria vol guardar la seva col·lecció de 16 minerals dins de 4 capses buides, de manera que a cada capsa hi hagi el mateix nombre de minerals. Quants minerals hi haurà a cada capsa?



EXERCICIS D'OPERACIONS COMBINADES AMB NOMBRES NATURALS - 1

1. Resol les operacions combinades següents, escrivint tots els passos :

a) $16 - 4 \cdot 2 + 3 =$

b) $10 : 2 + 5 \cdot 6 =$

c) $8 + (30 - 5) : 5 =$

d) $9 + 6 : 2 - (8 - 6) =$

e) $7 \cdot 3 - (7 - 3 \cdot 0) + 28 : 7 =$

f) $30 \cdot (33 : 3) : 2 - 6 \cdot (5 - 4) =$

g) $15 : (4 \cdot 3 - 7) : 3 =$

h) $10 \cdot (4 + 2 \cdot 7) \cdot (18 - 6 \cdot 2) =$

i) $[9 : 3 \cdot 5 - (10 + 2 - 7)] : 2 =$

j) $24 : (2 \cdot 3) - (50 - 5 \cdot 5 \cdot 2 + 3) =$

k) $[60 - (30 + 3 \cdot 5)] : 5 =$

l) $9 \cdot 5 : 15 \cdot (4 + 6 \cdot 0) + 6 =$

m) $4 \cdot (6 - 2 \cdot 3) \cdot 365 : 7 =$



n) $6 \cdot 7 : (20 - 6) \cdot [(19 - 3) : 4] =$

o) $(8 - 4 : 2 + 7) \cdot (10 : 5 + 11) =$

p) $19 - 4 \cdot 4 + 6 \cdot (3 + 8 \cdot 0) =$

q) $[20 : 4 + 3 \cdot (15 + 15)] : 5 =$

2. Resol els problemes següents, plantejant primer una operació combinada:

a) En Joan ha comprat 3 kg de taronges al matí i 5 kg a la tarda. Quant ha pagat per totes les taronges si un quilogram li ha costat 2 €?

b) A l'institut d'en Xavi hi ha 4 grups de 1r i de 4t d'ESO, i 3 grups de 2n i de 3r d'ESO. Calcula quants alumnes hi ha al primer cicle de Secundària si en tots els grups hi ha 25 alumnes.

c) La Maria ha comprat una centena de llapis, l'Anna n'ha comprat 14 desenes i la Sílvia n'ha comprat 90 unitats. Decideixen ajuntar tots els llapis i repartir-se'ls a parts iguals. Quants llapis tindrà cada una?