



**DOSSIER DE CONSOLIDACIÓ/  
i RECUPERACIÓ DE  
MATEMÀTIQUES 1r ESO D  
CURS 2017-18**

**NOM:**

**CURS:**

**DATA:**

## **ALUMNAT QUE HA SUSPÈS MATEMÀTIQUES AL JUNY:**

### RECUPERACIÓ SETEMBRE 2018

Per tal de recuperar la matèria de Matemàtiques l'alumnat suspès haurà de presentar-se al dia i la hora segons el calendari que marqui el centre per fer l'examen.

Per poder fer la prova, l'alumne/a **haurà de presentar obligatòriament un DOSSIER D'ESTIU** que farà durant les vacances d'estiu, el contingut del qual, se entregarà amb les notes o bé estarà compartit al drive.

La ponderació de la nota de setembre serà:

60% nota del dossier

40% nota de l'examen, que haurà de ser major de 3 per poder fer la mitjana.

La nota màxima de setembre no superarà en cap cas el 5 – Suficient

## **ALUMNAT QUE HA APROVAT MATEMÀTIQUES AL JUNY:**

### RECOMANACIONS ESTIU 2018

Per als alumnes que heu superat la matèria, es convenient fer el **DOSSIER D'ESTIU**. Aquesta tasca NO és obligatòria, però si es recomanable ja que l'any vinent tindreu una altre cop Matemàtiques i per tant no cal oblidar el que hem après.

### Indicacions generals.

- Heu de presentar els exercicis i els problemes resolts de manera **clara i neta en un quadern o dossier**.
- **Els enunciats s'hauran de copiar** en el quadern o dossier i tot seguit s'escriurà la resolució.
- Heu de **presentar els càlculs i els raonaments**, quan n'hi hagi, que us han portat a la solució dels exercicis i problemes.
- **Els alumnes que cursareu 2n d'ESO i heu de recuperar la matèria de 1r d'ESO**, heu de presentar aquest treball abans de començar l'examen de recuperació el dia indicat. El lliurareu al professor/a de Matemàtiques. Aquest treball junt amb un resultat positiu de la **prova escrita** us permetran recuperar la matèria de 1r d'ESO.
- **Els alumnes repetidors de 1r d'ESO** haureu de presentar el treball a l'inici del curs 2018/19 per afrontar amb garanties el curs. El resultat positiu del treball es comptabilitzarà en l'apartat d'actitud i treball de la 1a Avaluació.
- **La resta d'alumnes que heu aprovat la matèria i cursareu 2n d'ESO**, és aconsellable que feu el treball de forma voluntària per tal de consolidar les competències que heu adquirit. El podreu presentar al professor/a de matemàtiques de 2n d'ESO a l'inici del curs 2018/19, i comptabilitzarà en l'apartat d'actitud i treball de la 1a avaluació.

1. Quin nombre representa cada descomposició?

8 CM + 5 DM + 6 UM + 8 C + 8 D + 5 U: .....

3 CM + 4 UM + 8 C + 5 D + 9 U: .....

6 DM + 6 UM + 6 C + 6 D + 6 U: .....

3 CM + 5D + 2 U: .....

5 C + 2 D: .....

2. Aproxima cada nombre

NOMBRE	UNITAT DE MILLAR MES PRÓXIMA	CENTENA DE MILLAR MES PRÓXIMA
6.555		
93.840		
36.832		
47.990		
32.945		
15.543		
96.778		

3. Quin es el valor de la xifra 5 en cada un d'aquests nombres?

4.153.038.....

68.205.106.....

4. Arrodoneix a la unitat de milió .

13.128.000..... 43.756.434.....

55.327.456..... 83.204.543.....

5. Escribe com es llegeixen aquests nombres:

834.267.....

401.107.....

315.205.....

6. Aproxima el nombre 287.435 a la desena de millar i a la unitat de miller més propera

Desena de miller.....

Unitat de miller.....

7. Ordena de major a menor estos nombres:

23.789 – 45.943 – 78.932 – 2525.842 – 19.345

.....

8. Escribe con los dígitos de estos números.

35.389.368.....

27.145.619.....

9.- Indica el valor de posición de la cifra 5 en cada número

5.678.....

140.345.....

35.890.....

10.- Añade 3 números más a cada serie

2, 5, 8, 11, 14, 17, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

1, 5, 9, 13, 17, 21, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, 60, 50, 40, 30, 20, 10, 0

57, 67, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, 107, 117, 127

11. Indica el valor de posición de la cifra 8 en cada número.

347.856.....

845.103.....

8 .173 .562.....

24.709.085.....

12. Descompone los siguientes números expresando sus órdenes de unidades.

345.736 = ..... CM + ..... DM + ..... UM + ..... C + ..... D + ..... U

2.709.543 = .....

1.069.836 = .....

15.935.007 = .....

13. Compara aquests nombres entre si i ordena'ls de major a menor usant el signe “ > “

9 .120. 705                      3. 475. 603      7. 400. 062                      32.007. 513 9. 954. 978

.....

14. Escriu el número que correspon a cada descomposició.

9.000.000 + 700.000 + 60.000 + 4.000 + 600 + 20 + 7=.....

20.000.000 + 5. 000.000 + 700.000 + 90.000 + 2.000 + 80 + 4=.....

30.000. 000 + 2.000.000 + 600.000 + 7.000 + 600 + 50 + 9=.....

90. 000.000 + 400.000 + 600 + 30 + 5=.....

15 . Contesta.

- Quantes unitats de miler hi ha en una unitat de milió?

.....

- Quantes desenes de miler hi ha en tres centenes de miler?

.....

- Quants milions són tres-centes centenes de miler?

.....

- Quantes unitats de miler té una desena de milió?

.....

16.Completa.

6 UMM + 3 CM + 9 DM + 7 UM + 5 C + 8 D + 9 U=.....

3 DMM + 7 UMM + 9 CM + 3 DM + 5 UM + 8 C + 5 D + 7 U =.....

4 UMM + 5 CM + 4 UM + 5 D + 7 U =.....

5 DMM + 6 UM + 3 D + 6 U=.....

17. Aproxima aquests números a la unitat de miler més pròxima:

NÚMERO	UNIDAD DE MILLAR MÁS PRÓXIMA
36.546	
37.469	
87.650	
68.987	

18. Aproxima cada número a la UNITAT D'MILER més propera. Encercla de vermell el nombre més proper.

27.000	<b>27.643</b>	:	28.000		35.000	<b>35.138</b>	36.000
41.000	<b>41.250</b>	:	42.000		50.000	<b>50.745</b>	51.000
60.000	<b>60.615</b>	:	61.000		70.000	<b>70.120</b>	71.000

19. Ordena de major a menor els següents nombres:

16.574, 800, 5.735, 240, 68.941, 49, 146.527, 9.650, 896.421, 25.442 (utilitza el signe corresponent):

20. Completa amb els signes: >, <, =

23.456 \_\_\_ 65.234;      38.417 \_\_\_ 17.250;      9.842 \_\_\_ 2.489;  
56.721 \_\_\_ 36.517;      42.574 \_\_\_ 42.574;      2.453.456    564.890;

21. Escriu de 7 en 7 des del 586 fins al 747

586 – 593 -

22. Escriu de 11 en 11 des 539 fins al 600

539 – 550 -

23. Escriu de 9 en 9 des del 567 fins al 747

24. Escriu de 4 en 4 des del 736 fins al 600

25. Escriu de 8 en 8 des del 8.987 fins al 9.000 o el nombre més pròxim

26. Escriu el nombre

639 \_\_\_\_\_

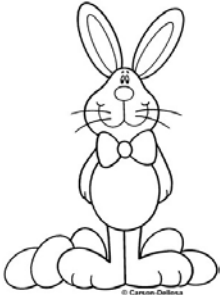
5.865 \_\_\_\_\_

4.007 \_\_\_\_\_ 678.906 \_\_\_\_\_

34.567.890 \_\_\_\_\_

**27.** Un conill pesa 2.500 grams i una tortuga 1.750 grams

¿Quant pesen en total el conill i la tortuga?



Quant pesa més el conill que la tortuga?

**28.** Escriu como se llegeixen aquestes quantitats

805.407.316

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

61.325.069.780

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

40.807.009.064

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

3.670.085.002

**29.** L'Agnès té 21 cintes de cassette i el seu amic Joan en té 17. Quantes en tenen entre tots dos?

**30.** El pare de l'Antoni té 43 anys i la seva mare 9 anys més. Quants anys tenen entre tots dos?



31. El pare de la Mercè té un camió que fa 13 metres de llarg i un remolc de 9 metres. Quants metres fan el camió i el remolc junts?

32. Escriu el nombre més gran i el més petit possible que es pot fer amb aquestes xifres 0, 5, 8, 1, i 7 sense repetir-ne cap.

a) El més gran = ...

b) El més petit = ...

33. Escriu el nom de cada un dels nombres següents:

a) 7.007.707 = ...

b) 402.023 = ...

c) 405.300.608 = ...

d) 7.052.801 = ...

34. Escriu els següents nombres en xifres:

a) Tres milions cinquanta mil tres = ...

b) Quatre-cents trenta-dos mil noranta-nou = ...

c) Vint-i-cinc mil tres = ...

35. Explica alguna situació en la que es facin servir els nombres per identificar coses o persones.

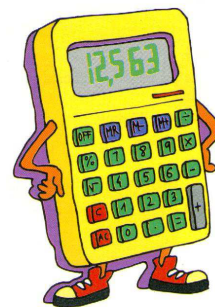
36. Realitza les següents operacions:

a)  $4 - 2 + 3 = \dots$

b)  $5 - 7 + 2 + 1 + 4 - 3 = \dots$

c)  $2 + 3 - 4 + 9 - 7 - 2 + 8 = \dots$

d)  $4 + 3 - 1 - 2 + 6 = \dots$



38. Realitza les següents sumes agrupant els sumands de la forma més convenient

a)  $44 + 27 + 13 + 36$

b)  $57 + 23 + 68$

c)  $525 + 250 + 450$

**39.** Realitza les següents sumes i compara els resultats. Quina propietat es compleix?

$$14.435 + 4.654 =$$

$$8.976 + 567 =$$

$$4.654 + 14.435 =$$

$$567 + 8.976 =$$

**40.** Pedro té 44 anys, i el seu fill, 18. Quina és la diferència d'edats? Quin serà la diferència d'edats d'aquí a 10 anys?

**41.** Realitza les següents sumes agrupant els sumands de la forma més convenient.

a)  $525 + 250 + 450$

b)  $44 + 27 + 13 + 36$

c)  $57 + 23 + 68$

**42.** Realitza les següents sumes i compara els resultats. Quina propietat es compleix?

$$14.435 + 4.654 = 8.976 + 567 =$$

$$4.654 + 14.435 = 567 + 8.976 =$$

**43.** Aplica la propietat associativa per realitzar aquestes sumes:

a)  $25 + 75 + 36$  .....

b)  $27 + 150 + 40$  .....

**44.** Completa amb nombres de forma que es compleixin les igualtats.

$$(\dots + \dots) - 15 = 25 \quad 56 + (\dots - \dots) = 79$$

**45.** Situa els parèntesis en aquestes operacions perquè es compleixin les igualtats:

$$456 - 237 + 179 = 40$$

$$456 - 237 + 179 = 398$$

**46.** En una resta, el minuend és 9.537 i la diferència és 3.725. Quins el subtrahend?

**47.** En una resta, el subtrahend és 7.535 i la diferència és 6.230. Quin és el minuend?

**48.** Fes aquestes operacions:

$$347\,856 + 173\,562 + 209\,085$$

$$458.306 - 256.731$$

49. Calcula i compara els resultats. Quina propietat es compleix?

$$94\,375 + 23\,674$$

$$23\,674 + 94\,375$$

50. Realitza aquestes sumes aplicant la propietat associativa. Agrupa primer els sumands més fàcils de sumar.

$$12\,700 + 23\,475 + 46\,000$$

$$45\,789 + 35\,300 + 23\,400$$

$$28\,200 + 49\,560 + 95\,300$$

51. La diferència dits nombres és 7689. Si el subtrahend és 5649, quin és el minuend? Completa la taula.

MINUEND	SUSTRAENDO	DIFERENCIA
66.730		5.445
	6.790	13.540
	3.675	9.530
9.340	2.750	

52. Calcula tenint en compte els parèntesis.

$$a) 8\,952 - (2\,435 + 3\,240) =$$

$$b) (9\,540 - 3\,600) + 2\,754 =$$

$$c) 7\,650 + (9\,430 - 4\,325) =$$

$$d) 8\,930 - (2\,800 + 3\,524) =$$

53. Situa el parèntesi on calgui perquè aquestes operacions siguin correctes:

$$a) 69 - 17 + 8 = 44$$

$$b) 36 - 9 + 7 = 20$$

$$c) 95 - 43 + 15 = 67$$

$$d) 110 - 54 + 36 = 20$$

54. Carme compra un llibre de 12 €, un quadern de 3 € i un retolador d'1 €. Per pagar lliura un bitllet de 20 €. Quant li tornen?

55. D'un dipòsit que contenia 7500 litres de combustible, s'han tret primer 3 250 litres i, posteriorment, altres 3 550 litres. Quants litres de combustible queden en el dipòsit?

56. Calcula fent primer els parèntesis:

$$345 - (120 - 60) = \quad 850 + (340 - 75) = \quad 512 - (78 + 190) =$$

$$(2345-826) - 340 = \quad 1.643 - (865 - 340) = \quad 640 - (415 + 67) =$$

57. Realitza les operacions i compara els resultats. A què és degut i l diferent resultat?

a)  $3\,798 - (1\,543 + 895)$

b)  $(3\,798 - 1\,543) + 895$

58. Un gran magatzem posar a la venda 5.450 televisors dijous. Al matí es van vendre 2.543 i a la tarda 1.798. Quants televisors van quedar sense vendre?

59. Aplica la propietat associativa per realitzar aquestes sumes:

a)  $25 + 75 + 36$  .....

b)  $27 + 150 + 40$  .....

60. Completa amb nombres de forma que es compleixin les igualtats.

$$(\dots + \dots) - 15 = 25\,56 + (\dots - \dots) = 79$$

61. Situa els parèntesis en aquestes operacions perquè es compleixin les igualtats:

$$456-237 + 179 = 40$$

$$456-237 + 179 = 398$$

62. En una resta, el minuend és 9.537 i la diferència és 3.725. Quins el subtrahend?

63. En una resta, el subtrahend és 7.535 i la diferència és 6.230. Quins el minuend?

64. Fes aquestes operacions:

$$347\,856 + 173\,562 + 209\,085$$

$$458.306 - 256.731$$

65. Calcula i compara els resultats. Quina propietat es compleix?

$$94\,375 + 23\,674 = 23\,674 + 94\,375$$

67. Calcula tenint en compte els parèntesis.

a)  $8\,952 - (2\,435 + 3\,240) =$

b)  $(9\,540-3600) + 2754 =$

b)  $7\,650 + (9\,430 - 4325) =$

d)  $8930 - (2800 + 3\,524) =$

68. Situa el parèntesi on calgui perquè aquestes operacions siguin correctes:

- a)  $69 - 17 + 8 = 44$
- b)  $36 - 9 + 7 = 20$
- c)  $95 - 43 + 15 = 67$
- d)  $110 - 54 + 36 = 20$

**69.** Carme compra un llibre de 12 €, un quadern de 3 € i un retolador d'1 €. Per pagar lliura un bitllet de 20 €. Quant li tornen?

**70.** D'un dipòsit que contenia 7 500 litres de combustible, s'han tret primer 3 250 litres i, posteriorment, altres 3 550 litres. Quants litres de combustible queden en el dipòsit?

**71.** Calcula fent primer els parèntesis:

$$345 - (120 - 60) =$$

$$850 + (340 - 75) =$$

$$512 - (78 + 190) =$$

**72.** En una cursa popular participen 13.427 atletes, però a la meta només n'arriben 5.473. Quants atletes han abandonat la cursa?

**73.** Afegeix tres termes a cadascuna de les sèries següents de números.

- a) 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, ...
- b) 2, 5, 8, 11, 14, 17, ...
- c) 0, 5, 10, 15, 20, 25, 30, ...
- d) 5, 6, 8, 11, 15, 20, ...
- e) 73, 69, 65, 61, 57, ...
- f) 1, 2, 4, 8, 16, ...

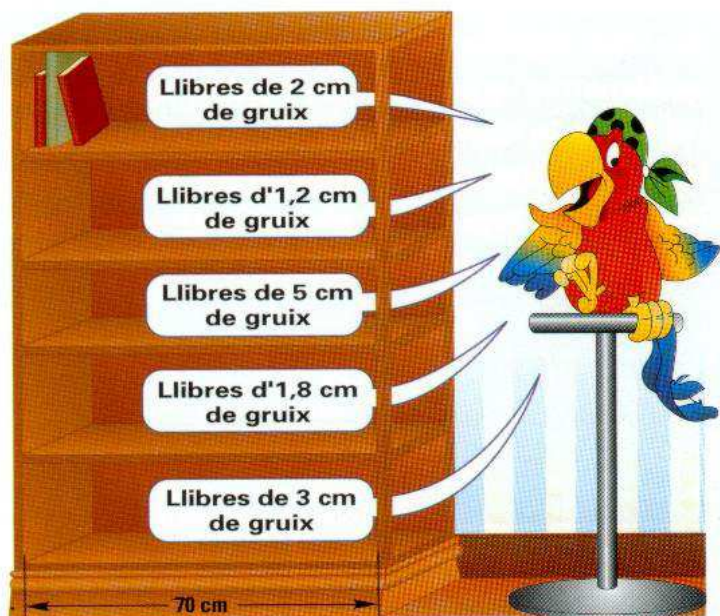
**74.** La Maria té 21 anys i la seva amiga Marta 4 anys més que ella. Quants anys tenen entre totes dues?

**75.** Un ciclista durant un entrenament, dóna 347 pedalejades en deu minuts. En els deu minuts següents en dóna 572, i en els deu últims minuts en dóna 631. Quantes pedalejades ha donat en total?

**76.** Set amics a la travessa de la setmana passada han aconseguit un premi de 845.714 €. Es poden repartir aquests diners en parts iguals? Justifica la resposta.

**77.** En un tren que viatgen 1.427 adults i 502 nens, hi pugen 824 adults i 42 nens. Quantes persones viatgen ara amb el tren?

78. El pare del Quel té 48 anys, i és 12 anys més gran que la seva mare. Quants anys té la mare del Quel?
79. Entre dos germans estan fent una col·lecció de 24 llibres. En Màrius n'ha comprat la tercera part i la Marta la quarta part. Quants llibres ha comprat en Màrius? I la Marta? Quants en queden per comprar?
80. Un camió transporta 15 gàbies de gallines. Quantes en porta en total, si a cada gàbia hi ha 9 gallines?
81. Escriu tres nombres decimals que estiguin entre cada parell dels nombres següents
- (a) 5 y 6 ..... (b) 0,70 y 0,80 .....  
 (c) 1,3 y 1,4 ..... (d) 0,66 y 0,67 .....  
 (e) 15,05 y 15,06 ..... (f) 0,007 y 0,008 .....
82. En David té una corda que mesura 2,3 metres i l'Ester en té una altre tres vegades més gran. Quant mesuren les dues cordes juntes?
83. En quin prestatge es poden posar més llibres?



- a) 1r prestatge = .....      b) 2n prestatge = .....      c) 3r prestatge = ....  
 d) 4rt prestatge = .....      e) 5è prestatge = .....

84. Ordena del més petit al més gran els següents nombres decimals:

1,84      1,804      1,87      1,872      1,8099

85. Fes de cap (sense calculadora) les següents operacions:

a)  $3,14 \times 10 = \dots$

b)  $0,008 \times 1000 = \dots$

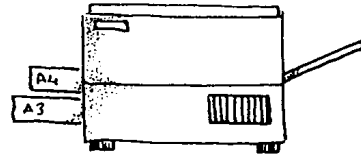
c)  $542:100 = \dots$

d)  $54 \times 10000 = \dots$

e)  $761:10000 = \dots$

f)  $0,012 \times 1000 = \dots$

86. Una fotocopiadora fa 19 còpies en un minut. Quantes còpies farà en una hora de funcionament?



87. Realitza les següents operacions amb nombres decimals.

$$\begin{array}{r} 2,16 \\ + 5,3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7,82 \\ + 2,3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7,41 \\ + 2,82 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15,5 \\ + 6,21 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6,3 \\ \times 1,2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2,3 \\ \times 1,8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7,2 \\ \times 2,7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4,11 \\ \times 3,21 \\ \hline \end{array}$$

88. Quants dies hauran passat després de transcórrer 696 hores?

89. Ordena de menor a major els següents nombres:

3,5

3,055

3,05

3,505

3,55

90. Una mandarina ens costa 18,3 €. Quan costaran 12 mandarines?

91. Tinc un tros corda que fa 1,2 m, un altre tros fa 3,5 metres més que l'anterior i finalment un altre que fa 4 m. Quants metres de corda tinc en total?

92. Un llibre té 344 pàgines i un bloc només la meitat. Quantes pàgines té un bloc?

93. Efectua els següents càlculs tenint en compte la prioritats.

a)  $5 \cdot 4 + 1 = \dots$

b)  $5 \cdot (4 + 1) = \dots$

c)  $(5 \cdot 4) + 1 = \dots$

d)  $4 \cdot 8 - 3 = \dots$

e)  $5 + 10:5 = \dots$

f)  $(5 + 10):5 = \dots$

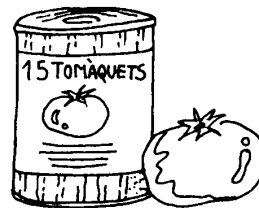
94. Inventat dos números que sumin 10 i la seva resta valgui 6.

95. Canvia els asteriscs per les xifres adequades.

$$\begin{array}{r}
 * \quad 2 \quad * \\
 + \quad 7 \quad * \quad 5 \\
 \hline
 * \quad 0 \quad 5 \quad 3
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 * \quad 0 \quad * \\
 - \quad * \quad 3 \\
 \hline
 7 \quad 4 \quad 1
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 \quad \quad 8 \quad * \quad * \\
 \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad 6 \\
 \times \\
 \hline
 * \quad * \quad 4 \quad 4
 \end{array}$$

96. La mina d'un llapis val 0,4 €. Qual val una capsa amb 20 mines?

97. Cal enllaunar 7.056 tomàquets en pots com el del dibuix. Si abans d'envasar-los se'n podreixen 216, quants pots se'n podran omplir?



98. En Bernat vol repartir els 24 caramels que té entre ell i els 5 amics. Quants n'ha de donar a cadascun?

seus

99. La Jèssica té 48 €. Quants contes podrà comprar si cadascun val 6 €?

100. Completa la taula següent:

	Centenes	Desenes	Unitats	dècims	centèsims	mil·lèsims
842,75						
9,804						
27,008						
0,07						

101. En una floristeria hi ha 6 cistells amb 6 dotzenes de flors cadascun. quantes flors són en total?

102. Escriu en xifres els nombres decimals següents:

3 unitats, 7 dècims

2 desenes, 5 unitats, 2 dècims, 4 centèsims i 5 mil·lèsims

8 dècims, 9 centèsims

4 unitats, 5 dècims, 4 mil·lèsims

103. Ordena del més petit al més gran els nombres decimals següents:

1,84            1,804            1,87            1,872



104. En Lluís mesura 187 cm d'alçada i el seu pare, 1,86 m. Qui és més alt, el pare o el fill?  
Quants cm més alt és?
105. Un cotxe consumeix 6,4 l de benzina cada 100 km. Calcula quants litres necessitarà per fer un trajecte de 500 km. Si aquest cotxe té 33 l de benzina al dipòsit podrà efectuar el recorregut?
106. El Miquel situa les seves xapes de 4 en 4. Quants grups podrà formar amb 60 xapes?



107. Completa la taula següent:

	Centenes	Desenes	Unitats	dècims	centèsims	mil·lèsims
201,05						
11,49						
4,002						
0,025						

108. Escriu en xifres els nombres decimals següents:

8 unitats, 2 dècims

3 desenes, 2 unitats, 9 dècims, 0 centèsims i 4 mil·lèsims

1 dècims, 4 centèsims

2 unitats, 0 dècims, 4 mil·lèsims

109. Ordena del més petit al més gran els nombres decimals següents:

7,63

7,603

7,632

7,630

110. Quants rams de 15 clavells podem formar amb 75 clavells?

111. Busca 2 nombres que sumin 8 i que la seva resta valgui 2.

112. Busca 2 nombres que sumin 12 i que la seva resta valgui 4.

113. Quantes hores té un any?

114. Quina fracció del mes de setembre representen 15 dies? I 6 dies? I 24 dies?

115. Una persona sol passar la tercera part del dia dormint, una altra tercera part treballant, i la sisena part menjant.

- a) Quantes hores li ocupa cada cosa?
- Dormir
  - Treballar
  - Menjar
- b) Quantes li queden de lleure?

**116.** Busca dos nombres que sumin 9 i que la seva resta sigui 1.

**117.** Busca 2 nombres que sumin 13 i que la seva resta sigui 5.

**118.** Busca dos nombres que sumin 18 i que la seva resta sigui 6.

**119.** Busca 2 nombres que sumin 11 i que la seva resta valgui 3.

**120.** Busca 2 nombres que sumin 19 i que la seva resta valgui 1.

**121.** Un astrònom va descobrir una galàxia que té 1.518 sistemes solars i cada sistema solar té 36 planetes. Quants planetes hi ha en total en aquesta galàxia?

**122.** Una furgoneta ha carregat 3 caixes de 142,5 kg cada una, 4 caixes de 214,75 kg cada una i 8 caixes de 320 kg cada una. Si pot dur una càrrega màxima de 3 900 kg, hi podem afegir un sac de patates que pesa més de 54 kg?

**123.** Un cotxe consumeix 6,4 litres de benzina cada 100 km. Si aquest cotxe té 16 litres de benzina en el seu dipòsit, n'hi haurà prou per fer un trajecte de 265 km?

**124.** Calcula de cap i escriu els resultats en el teu quadern:

- |  |   |
|--|---|
| a) $3,14 \cdot 10 = \dots\dots\dots$   | b) $0,008 \cdot 1000 = \dots\dots\dots$ |
| c) $542 : 100 = \dots\dots\dots$       | d) $54 : 100 = \dots\dots\dots$         |
| e) $67,2 \cdot 1000 = \dots\dots\dots$ | f) $0,03 \cdot 1000 = \dots\dots\dots$  |
| g) $0,2 : 100 = \dots\dots\dots$       | h) $4756 : 1000 = \dots\dots\dots$      |
| i) $5643 : 1000 = \dots\dots\dots$     | j) $0,042 \cdot 100 = \dots\dots\dots$  |

**125.** He repartit 329 caramels entre 7 nens. Quants en toquen a cadascú?

**126.** Dues persones tenen juntes 2500 euros; l'una té 500 euros més que l'altra. Calculeu les dues quantitats.

**127.** Una aixeta raja 8 litres d'aigua per minut. Quant trigarà en rajar 75 litres?

**128.** Calcula:

- a)  $-5-4=$
- b)  $-8+67=$
- c)  $-8\cdot 50=$
- d)  $-6\cdot(-5)=$
- e)  $76:(-2)=$

**129.** Efectua les següents operacions combinades:

- a)  $-8 - 7 - (5 + 4) - 3 =$
- b)  $7 + 2 + (8 - 3) - (5 - 2) =$
- d)  $-(4 - 3) + (5 - 2) - (7 + 3) =$
- e)  $-3 - 4 - (3 - 6) - (8 + 5) =$
- c)  $2 \cdot (-4) + (-5) \cdot (-8) =$
- f)  $(-7 + 9) + 4 \cdot [-5 - (-6)]=$

**129.** Expressa en forma de multiplicació i calcula.

- a)  $13 + 13 + 13 + 13$
- b)  $95 + 95 + 95 + 95 + 95 + 95$
- c)  $520 + 520 + 520$

**129.** Expressa en forma de multiplicació i calcula.

- a)  $13 + 13 + 13 + 13$
- b)  $95 + 95 + 95 + 95 + 95 + 95$
- c)  $520 + 520 + 520$

**130.** Completa el factor que falta en aquestes igualtats:

- a)  $7 \times 13 = \dots \times 7$
- b)  $19 \times 30 = 30 \times \dots$
- c)  $8 \times (5 \times 3) = (\dots \times 5) \times 3$
- d)  $(15 \times 4) \times 7 = 15 \times (4 \times \dots)$

**131.** Calcula aplicant la propietat distributiva.

- a)  $8 \times (5 + 4) \dots\dots\dots$
- b)  $(6 + 9) \times 5 = \dots\dots\dots$
- c)  $2 \times (10 - 7) = \dots\dots\dots$
- d)  $(9 - 4) \times 3 \dots\dots\dots$

**132.** Realitza aquest productes:

- a)  $345 \times 28 =$
- b)  $789 \times 43 =$
- c)  $852 \times 916 =$

**134.** Calcula  $6 \times 5 \times 3$  de tres maneres diferents .

.....

**135.** Expressa emprant parèntesis

a)  $5 \times 4 + 8 \times 4 =$ .....

b)  $6 \times 3 + 6 \times 7 =$ .....

**136.** Realitza aquestes multiplicacions:

a)  $489 \times 136 =$

b)  $275 \times 318 =$

c)  $524 \times 621 =$

**136.** Completa el factor que falta en aquestes igualtats:

a)  $7 \times 13 = \dots \times 7$

b)  $19 \times 30 = 30 \times \dots$

c)  $8 \times (5 \times 3) = (\dots \times 5) \times 3$

d)  $(15 \times 4) \times 7 = 15 \times (4 \times \dots)$

**137.** Calcula aplicant la propietat distributiva.

a)  $8 \times (5 + 4)$  .....

b)  $(6 + 9) \times 5 =$  .....

c)  $2 \times (10 - 7) =$  .....

d)  $(9 - 4) \times 3$  .....

**138 .** Realitza aquests productes:

a)  $345 \times 28 =$

b)  $789 \times 43 =$

c)  $852 \times 916 =$

**139.** Una ampolla d'oli té una capacitat de 5 litres. Quants litres d'aigua hi haurà en una caixa de 30 ampolles?

**140.** Calcula  $6 \times 5 \times 3$  de tres maneres diferents.

.....

.....

.....

**141.** Expressa utilitzant el parèntesi.

a)  $5 \times 4 + 8 \times 4 =$  .....

b)  $6 \times 3 + 6 \times 7 =$  .....

**142.** Realitza aquestes multiplicacions:

a)  $489 \times 136 =$

b)  $275 \times 318 =$

c)  $524 \times 621 =$

**143.** A l'aeroport hi ha 27 avions de 137 places cadascun. Quants passatgers poden viatjar en ells?

**144.** Un camió transporta 280 caixes amb 15 botelles en cada caixa. Calcula el número de botelles que hi ha en el camió.

**145.** Escriu els factors que falten perquè les igualtats es compleixin.

a) .....  $\times$  ..... = 72 b) .....  $\times$  ..... = 56 c) .....  $\times$  ..... = 48

**146.** Quina propietat de la multiplicació reflecteix cada igualtat?

a)  $4 \times 12 = 12 \times 4$  .....

b)  $7 \times (14 + 6) = 7 \times 14 + 7 \times 6$  .....

c)  $5 \times 8 \times 4 = 40 \times 4 = 160$  .....

**147.** Realitza aquestes multiplicacions de totes les formes possibles:

a)  $2 \times 5 \times 8$

b)  $9 \times 4 \times 10$

**148.** Calcula de dues maneres diferents.

a)  $(7 + 8) \times 6$  b)  $9 \times (11 - 7)$

**149.** Joan porta al carro del supermercat 4 bosses de 5 kg de taronges i 4 bosses de 3 kg de pomes. Quants quilos de fruita porta en total?

**150.** Col·loca i realitza els següents productes:

a)  $4.657 \times 453 =$  b)  $6.709 \times 345 =$  c)  $4.007 \times 907 =$

**151.** Calcula.

a)  $9 \times 8 - 5 \times 6 + 7 =$  .....

b)  $25 - 6 \times 4 + 8 =$  .....

c)  $6 + 10 \times 8 - 5 =$  .....

**152.** Un autocar recorre tots els dies 387 km. Quants quilòmetres recorre en un mes? I en un any?

**153.** Avui a la fleca s'han venut per la matí deu dotzenes de magdalenes, i per la tarda, 6 dotzenes. Quantes magdalenes s'han venut avui?

**154.** Fes aquestes multiplicacions mentalment i anota el resultat:

$$87 \times 10 = \dots\dots\dots \quad 45 \times 100 = \dots\dots\dots$$

$$20 \times 100 = \dots\dots\dots \quad 32 \times 1000 = \dots\dots\dots$$

$$609 \times 1000 = \dots\dots\dots \quad 172 \times 10 = \dots\dots\dots$$

**155.** Completa el que falta.

$$16 \times 8 = \dots\dots\dots \rightarrow 128 : 16 = \dots\dots\dots \quad 34 \times 5 = \dots\dots\dots \rightarrow 170 : 5 = \dots\dots\dots$$

$$9 \times 12 = \dots\dots\dots \rightarrow 108 : 12 = \dots\dots\dots \quad 26 \times 5 = \dots\dots\dots \rightarrow 130 : 5 = \dots\dots\dots$$

**156.** Realitza las següents divisions i fes la prova.

a)  $92.345 : 278$                       b)  $45.683 : 364$

**157.** Realitza las següents divisions.

a)  $199.550 : 65$                       b)  $489.240 : 54$                       c)  $191.900 : 38$

**158.** ¿Quantes borses de 25 caramels és poden fer amb 12.630 caramels? ¿Quants caramels sobren?

**159.** Un camió transporta 32.960 kg de fruita en caixes de 20 kg. ¿Quantes caixes transporta?

**160.** En una divisió, si multipliquem el dividend i el divisor per un mateix nombre ¿Què ocorre amb el quocient? Comprova-ho amb aquesta divisió:

$$20 : 5 = 4 \quad (20 \times 2) : (5 \times 2) = \dots\dots\dots$$

**161.** La resta de la divisió  $98 : 3$  es 2. Si multipliquem el dividend y el divisor per 4, ¿Qual es el resto de la nova divisió? ¿Per què?

**162.** El dividend de una divisió es 97.456, el quocient 716 i la resta 80. ¿Qual es el divisor?

**163.** En una divisió exacta, el divisor es 24 y el quocient 395. ¿Qual es el dividend?

**164.** Completa el que falta.

$$15. 275 : 65 = \dots\dots\dots \rightarrow 65 \times \dots\dots\dots = 15 275 \quad 4.464 : 36 = \dots\dots\dots \rightarrow 36 \times \dots\dots\dots = 4 464$$

$$17. 232 : 48 = \dots\dots\dots \rightarrow 48 \times \dots\dots\dots = 17 232 \quad 7.791 : 53 = \dots\dots\dots \rightarrow 53 \times \dots\dots\dots = 7 791$$

**165.** Realitza las següents divisions i classifica-les en exactes o inexactes.

a)  $4.945 : 43 = \dots\dots\dots$

És una divisió.....

b)  $5.391 : 28 = \dots\dots\dots$

És una divisió.....

c)  $828 : 23 = \dots\dots\dots$

És una divisió.....

d)  $6.390 : 95 = \dots\dots\dots$

És una divisió.....

**166.** Realitza aquestes divisions i fes la prova:

$369\ 537 : 28$

$439\ 329 : 57$

**167.** En una divisió, el divisor es 63, el quocient 1.171 i la resta 25. ¿Qual es el dividend?

**168.** Escribe els factors que falten per que les igualtats és compleixin.

a)  $\dots\dots \times \dots\dots = 72$

b)  $\dots\dots \times \dots\dots = 56$

c)  $\dots\dots \times \dots\dots = 48$

**169.** ¿Quina propietat de la multiplicació reflexa cada igualtat?

a)  $4 \times 12 = 12 \times 4 \dots\dots\dots$

b)  $7 \times (14 + 6) = 7 \times 14 + 7 \times 6 \dots\dots\dots$

c)  $5 \times 8 \times 4 = 40 \times 4 = 160 \dots\dots\dots$