



1.- Encerclar en vermell la part decimal:

5,67	6,78	9,123	99,67	88,0036	98,367
123,5	12,58	98,68	23,55	98,56	12,45

2.- Encerclar en blau la part entera :

4,56	5,67	9,34	0,765	89,45	93,56	9,765
8,56	4,567	9,67	4,56	89,67	12,34	123,46

3.- Encerclar els dècims :

0,09	5,67	9,87	4,567	2,345	34,678
29,45	123,67	9,78	56,99	4,56	1,345
34,56	2,456	56,78	9,98	56,78	34,58

4.- Encerclar la xifra dels centèsims :

45,678	9,778	3,456	89,567	8,875
2,345	123,567	44,567	45,67	9,567

5.- Encerclar la xifra dels mil·lèsims :

45,673	66,789	90,456	23,5672	9,5609
2,3456	2,489	2,345	4,5678	9,765

6.- Encerclar la xifra dels deu mil·lèsims

45,0098	34,5679	23,4569	45,6792	89,4567
2,3456	1,6789	4,7893	3,4563	2,9867

7.- Escriure els següents decimals :

a) 4,56 --- quatre unitats cinquanta sis centèsims

b) 4,67 -----

c) 1,9083 -----

d) 3,567 -----

e) 9,9999 -----

Nom de l'alumne:

grup:

1/18



- f) 3,456 -----
g) 4,98 -----
h) 1,3 -----

i) 29,008 -----
j) 21,098 -----
k) 24,56 -----
l) 0,8976 -----

8.- Escriure els següents decimals :

- a) dues unitats tres-centes dinou centèsimes -----
b) dues unitats cinc dècimes -----
c) vuit unitats cinc dècimes -----
d) vuit unitats vint-i-tres deumil.lèsims -----
e) divuit unitats dotze dècims-----
f) dotze unitats sis mil.lèsims -----
g) set unitats tres mil dues-centes mil.lèsimes -----
h) quatre unitats dues centèsimes -----
i) set unitats dinou deumil-lèsims -----
j) dues-centes unitats divuit centèsims -----
k) vint-i-quatre unitats disset mil-lèsims -----

9.- Comparar els parells de decimals amb els signes > <

- | | | |
|----------------------|--------------------|--------------------|
| a) 3,45 3,5 | b) 4,56 4,056 | c) 9,23 9,3 |
| d) 2,011 2,0011 | e) 8,98 8,096 | f) 7,9 7,99 |
| g) 4,67 4,068 | h) 2,45 2,4 | i) 9,77 9,077 |

Nom de l'alumne:

grup:

2/18



10.- Ordenar de més petit a més gran :

15,8 15,085 15,85 15,9 15,0009 15,007

11.- Respondre :

- a) cinc mil mil·lèsimes és més gran que seixanta centèsimes?
- b) nou deumil·lèsimes és més petita que set mil·lèsimes ?
- c) set centèsimes és més petit que set mil·lèsimes ?

12.- Ordenar de més gran a més petit

12,5 12,7 12,8 12,009 12,78 12,39

13.- Escriure els decimals entre 12,03 al 12,67

Nom de l'alumne:

grup:

3/18



14.- Passar a decimal:

a) $\frac{3}{1000} =$

b) $\frac{8}{100} =$

c) $\frac{34}{1000} =$

d) $\frac{37}{10} =$

e) $\frac{346}{100} =$

f) $\frac{45}{10} =$

g) $\frac{5678}{1000} =$

h) $\frac{567}{100} =$

i) $\frac{456}{10} =$

15.- Passar les fraccions ordinàries a decimals exactes o periòdiques:

a) $\frac{4}{8} =$

b) $\frac{2}{9} =$

c) $\frac{6}{7} =$

d) $\frac{2}{5} =$

e) $\frac{4}{5} =$

f) $\frac{6}{11} =$

g) $\frac{9}{12} =$

h) $\frac{1}{5} =$

i) $\frac{2}{11} =$

16.- Passar les fraccions ordinàries a decimals exactes o periòdiques:

a) $\frac{8}{13} =$

b) $\frac{3}{31} =$

c) $\frac{4}{18} =$

d) $\frac{6}{19} =$

e) $\frac{8}{11} =$

f) $\frac{8}{17} =$

g) $\frac{11}{21} =$

h) $\frac{3}{27} =$

i) $\frac{2}{33} =$

17.- Resoldre les sumes de decimals:

a) $456,78 + 12,45 =$

b) $234,56 + 0,09 =$

b) $345,67 + 0,098 =$

d) $21,34 + 673,45 =$

Nom de l'alumne:

grup:

4/18



18.- Resoldre les sumes de decimals:

a) $456,78 + 6,789 + 2,56 =$

b) $123,56 + 789 + 367 + 6,78 =$

c) $456,27 + 0,09 + 23,456 =$

d) $123 + 5,67 + 89,5642 =$

19.- Resoldre les sumes decimals:

a) $0,98 + 4,567 + 987 + 56,78 =$

b) $213,56 + 0,9 + 17 + 2,56 =$

c) $34,56 + 678,9 + 365 =$

d) $456,788 + 0,99 + 8,567 + 456 =$

20.- Resoldre les sumes de decimals:

a) $567,8 + 34,098 + 0,098 =$

b) $345 + 78,99 + 123,56 + 78,09 =$

c) $345,67 + 78,9 + 345,677 =$

d) $234,56 + 987,56 + 0,09 + 12,6 =$

Nom de l'alumne:

grup:

5/18



21.- Resoldre les restes de decimals:

a) $456,75 - 12,567 =$

b) $234,56 - 12 =$

c) $345,6 - 67 =$

d) $451,89 - 123,67 =$

22.- Resoldre les restes de decimals:

a) $254,56 - 111 =$

b) $789,98 - 34,54 =$

c) $567,77 - 123 =$

d) $324 - 12,45 =$

23.- Resoldre les restes de decimals:

a) $567,78 - 7,789 =$

b) $1234,56 - 876,234 =$

c) $123 - 12,01 =$

d) $234 - 56,03 =$

24.- Resoldre les restes decimals:

a) $4567,678 - 87,987 =$

b) $567 - 45,782 =$

Nom de l'alumne:

grup:

6/18



c) $8693 - 216,41 =$

d) $731 - 243,53 =$

25.- Un cistell ple de bolets pesa 4.560 Kg i buit 0,560 Kg. Quant pesen els bolets ?

26.- Tres arbres mesuren cada un 12,45 m, 11,56 m i 9 m. Quant mesuren els tres junts?

27.- El perímetre d'una figura mesura 17,8 cm i quatre dels seus costats 5,6 cm, 2,9 cm, 1,7 cm i 2,3 cm. Quant mesura el cinquè costat?

28.- Resoldre:

a) $(12 + 34,83 - 1,3) \cdot (123,45 - 1,09) =$

b) $(12,3 + 56,7 + 21,3 - 45,76) \cdot (12,45 - 67,9 + 43,79) =$

29.- Resoldre les multiplicacions de decimals:

$$\begin{array}{r} \text{a) } 2,341 \\ \times 5,06 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b) } 0,987 \\ \times 0,98 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{c) } 345,6 \\ \times 2,29 \\ \hline \end{array}$$

30.- Resoldre les multiplicacions de decimals:

$$\begin{array}{r} \text{a) } 2,341 \\ \times 5,06 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b) } 21,45 \\ \times 87 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{c) } 2,456 \\ \times 5,28 \\ \hline \end{array}$$

Nom de l'alumne:

grup:

7/18



31.- Resoldre les multiplicacions de decimals:

$$\begin{array}{r} \text{a) } 23,56 \\ \times 9,2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b) } 345,87 \\ \times 67,78 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{c) } 0,0003 \\ \times 9,1 \\ \hline \end{array}$$

32.- Resoldre les multiplicacions de decimals:

$$\begin{array}{r} \text{a) } 0,0045 \\ \times 3,06 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b) } 8,67 \\ \times 5,7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{c) } 234,5 \\ \times 67,4 \\ \hline \end{array}$$

33. Resoldre les divisions de decimals:

$$\text{a) } 452,34 : 6$$

$$\text{b) } 345,61 : 9$$

$$\text{c) } 345,21 : 23$$

$$\text{d) } 456,89 : 34$$

34.- Resoldre les divisions de decimals fins les mil·lèsimes :

$$\text{a) } 2345,67 : 67$$

$$\text{b) } 201,56 : 456$$

Nom de l'alumne:

grup:

8/18



c) $2\ 3\ 4\ 1,5 : 5\ 6$

d) $4\ 5\ 6\ 7,23 : 2\ 3,2\ 1$

35.- Resoldre les divisions de decimals fins les mil.lèsimes :

a) $2\ 3,4\ 5 : 9\ 9$

b) $1\ 8,5\ 7 : 6\ 7$

c) $1\ 2,4\ 5 : 2\ 3\ 4$

d) $1\ 2\ 5,5 : 6\ 6$

36.- Resoldre les divisions de decimals :

a) $4\ 5\ 6\ 7 : 5\ 6,7$

b) $3\ 9 : 0,0\ 0\ 8\ 9$

c) $8\ 0\ 9 : 8\ 1,3\ 2$

d) $4\ 5\ 1\ 9 : 1\ 8$

37.- Resoldre les divisions de decimals :

a) $8\ 0\ 8 : 4\ 5,9$

b) $9\ 6 : 2,3\ 4$

c) $9\ 2\ 3\ 1 : 3,4\ 5$

d) $9\ 4\ 3 : 6,5$

38.- Resoldre les divisions de decimals :

Nom de l'alumne:

grup:

9/18



a) $210 : 6,78$

b) $2345 : 98,56$

c) $23 : 9,34$

d) $1500 : 4,53$

39.- Resoldre les divisions de decimals :

a) $234,56 : 45$

b) $45,67 : 8,56$

c) $456 : 0,09$

d) $234 : 4,56$

40.- Resoldre les divisions de decimals :

a) $78,9 : 0,45$

b) $456,78 : 3,4$

c) $86,43 : 4,1$

d) $681,33 : 0,0025$

41.- Resoldre les divisions de decimals fins les centèsimes :

a) $9876,56 : 9,8$

b) $896,56 : 45,$

c) $38,5 : 345$

d) $2,34 : 29$

Nom de l'alumne:

grup:

10/18



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació
IES de Segur de Calafell
Departament de Matemàtiques

Nom de l'alumne:

grup:

11/18

**AUTOR: JOSEP SASTRE I LAHOZ. PROFESSOR EMÈRIT
IES GUILLEM DE BERGUEDÀ (BERGUEDÀ)**



42.- Completar :

a) $\times 100 = 3435,6$

b) $\times 100 = 67,7$

c) $\times 100 = 345,67$

d) $\times 1000 = 1,234$

e) $\times 10 = 23,45$

f) $\times 10 = 45,6$

g) $\times 100 = 678,8$

h) $\times 10000 = 45,678$

43.- Resoldre :

a) $45,1 \times 10 =$

b) $45,67 \times 100 =$

c) $4,56 \times 100 =$

d) $45,67 \times 10 =$

e) $9,456 \times 100 =$

f) $0,0055 \times 100 =$

g) $34,56 \times 10 =$

h) $2,56 \times 100 =$

i) $45,67 \times 1000 =$

j) $5,56 \times 10000 =$

k) $234,56 \times 100 =$

l) $0,067 \times 1000 =$

44.- Resoldre :

a) $456 : 10 =$

b) $23,45 : 100 =$

c) $23,56 : 100 =$

d) $9,56 : 1000 =$

e) $23,56 : 10 =$

f) $9,56 : 1000 =$

g) $987,56 : 100 =$

h) $1,56 : 100 =$

i) $34,5 : 100 =$

j) $2,45 : 100 =$

k) $56,67 : 1000 =$

l) $2,29 : 100 =$

45.- Una caixa de peix pesa 23,54 Kg. Quant pesaran 24 caixes iguals?

46.- Un tauló té de llargada 3,45 m, es vol partir en 5 trossos iguals. Quant mesurarà cada tros?

47.- Resoldre les divisions de decimals:

a) $457,67 : 2,34$

b) $76,51 : 67$

Nom de l'alumne:

grup:

12/18



c) $0,002132 : 86$

d) $854 : 2,35$

45.- Un Km de carretera valia 1.500.000 euros. Quant valdrà una carretera de 34,5 Km?

46.- Un atleta fa cada dia un entrenament de 23,4 Km. Quant correrà en 23 dies?

47.- Un pati té 34,5 m de llarg i d'ample 21,4 m. Quin serà el seu perímetre?

48.- Una casa té d'alçada 25,45 m, si cada pis mesura 2,05 m. Quants pisos hi haurà?

49.- Un operari per cada hora de treball guanya 13,2 euros, si treballa 7,5 hores cada dia. Quant guanyarà en 23 dies, si li descompten per hora de treball 1,15 euros?

50.- Un ram de flors val 23,5 euros, amb 345 euros. Quants se'n podran comprar?

51.- Un quadrat té de perímetre 125,4 m. Quant mesura el costat?

52.- Una llibreta i dos llibres costen en conjunt 24,5 euros, la llibreta val 3,45 euros. Quant val cada llibre?

53.- Un senyor devia 4.568,9 euros i va pagar només la cinquena part. Quant deu encara?

Nom de l'alumne:

grup:

13/18



54.- Les alçades de diferents nois/es són:

NOM	ALÇADA
Joan	1,65 m
Marc	1,61 m
Marina	1,66 m
Teresa	1,59 m
Pere	1,75 m

Quant mesuren junts: Joan, Marc i Marina?

Quant mesuren tots junts ?

Quant mesura més el Pere que el Joan ?

55.- Per a les festes d'una població tenen un pressupost de 15.025,66 euros per a fer un castell de focs d'artifici. Es gasten primer 7.345,65 euros i després la resta, el preu de cada coet va ser de 30,20 euros. Quants en van comprar?

56.- Sis parells de guants i tres parells de mitjons valen 67,4 euros. Cada parell de guants val 9,25 euros. Quant val cada parell de mitjons?

57.- Una família té uns ingressos de 1934,56 euros, gasta en total el 0,55 dels ingressos. Quant estalviarà?

Nom de l'alumne:

grup:

14/18



58.- En el magatzem d'un bar hi havia 30 caixes d'ampolles de refrescos amb 24 ampolles cada una es va vendre el 0,75 del total. Quantes ampolles resten encara?

59.- Una empresa ha de fer 45 Qm de carretera; primer fan el 0,6 del total. Quant va quedar per fer?

60.- Un dipòsit d'aigua amb 6000 litres, primer es va consumir el 0,6 del total i després el 0,14 del que quedava. Quants litres van quedar encara?

61.- Un cinema té capacitat per a 1.200 persones, a la primera sessió van entrar el 0,8 del total i al segona el 0,625 del total. Quantes persones van entrar en cada sessió?

62.- Per la venda de 500 m² d'un terreny es van pagar 76.124,56 euros. A quant es va pagar el m²?

63.- 25 kg de fruita valen 45 euros. Un kg valdrà?

15 kg valdran?

35 kg valdran?

64.- La població de Catalunya és aproximadament 6.345.000 habitants i la superfície 34.500 km². Quants habitants hi ha per km²?

Nom de l'alumne:

grup:

15/18



133.- Amb 240 euros, quantes bombones de butà es poden comprar a 8,91 euros?

134.- Quant gastarà una família formada per 6 persones durant un mes de 31 dies, si cada una gasta
2,75 euros diaris?

135.- Un pare al seu fill per cada exercici que facis bé et donarà 0,21 euros per cada un i cada mala-
ment en donarà 0,24 euros. De 90 exercicis 60 de bé i 30 malament. Quin va ser el resultat ?

136.- Un aparell de ràdio valia 33,56 euros, el van rebaixar una tercera part. Quin va ser el nou preu?

137.- Les despeses d'una excursió va ser: autobús 390 euros, entrades 120,4 euros, menjars 450,5 euros i diversos 125,68 euros. Aquestes despeses es van repartir entre 34 persones. Quant va tenir de pagar cada una?

138.- Uns pantalons costen 66,8 euros i una camisa la tercera part. Quant val cada camisa?

139.- El preu d'un llibre era de 12,72 euros, amb 761,8 euros. Quants llibres es poden comprar?

Nom de l'alumne:

grup:

16/18



140.- Una parella compra mobles per la casa per 2.013,54 euros, donen d'entrada la tercera part i la resta a pagar en quatre mesos.
Quant és la tercera part, quant la resta per pagar, i quant tenen de pagar cada mes?

141.- 675.000 pessetes. Quants euros són?

142.- Un comerciant va recaptar 976,5 euros per la venda de 65 objectes de regal. Quin era el preu de cada un?

143.- Els alumnes d'una escola volen fer un viatge de final de curs, necessiten 2.074 euros, van fer una rifa amb butlletes al preu de 1,8 euros cada una. Quantes en van necessitar?

144.- Un comerciant de queviures té un sac d'arròs de 50 Qg, li van costar 62,7 eros. A quant va surtir el Qg?

145.- Una dotzena de parells de mitjons val 52 euros
Quant val un parell?

Quant valen 35 parells?

Nom de l'alumne:

grup:

17/18



Quant valen 4 dotzenes i mitja de parells?

146.- Un fruiter va comprar 45 Qg de tomàquets a 0,81 euros/Qg, 35 Qg de plàtans a 1,14 euros/Qg

Després ho va revendre: els tomàquets a 1,06 euros/Qg i les plàtans a 1,56 euros/Qg
Quant li va costar tot?

Per quant ho va vendre tot?

Quant va guanyar ?

Nom de l'alumne:

grup:

18/18