

DOSSIER D'ESTIU
I DE RECUPERACIÓ
DE
MATEMÀTIQUES DE 2n D'ESO D

NOM :

CURS:

DATA:

PROFESSORA:

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 milèsims :

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 deumil.lèsims

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

7. 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

8. Ordenar de més gran a més petit

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

9. Resoldre les sumes de decimals:

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

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

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

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

10. 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) $123 + 5,67 + 89,5642 =$

11. Resoldre les restes de decimals:

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

b) $234,56 - 12 =$

c) $345,6 - 67 =$

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

12. Resoldre les restes de decimals:

a) $254,56 - 111 =$

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

c) $567,77 - 123 =$

d) $324 - 12,45 =$

13. Resoldre les multiplicacions de decimals:

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

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

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

14. Resoldre les multiplicacions de decimals:

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

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

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

15. Resoldre les divisions de decimals:

a) $452,34 : 6$

b) $345,61 : 9$

c) $345,21 : 23$

d) $456,89 : 34$

16. Resoldre les divisions de decimals fins les mil.lèsimes :

a) $2345,67 : 67$

b) $201,56 : 456$

c) $2341,5 : 56$

d) $4567,23 : 23,21$

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

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

19. 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?

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

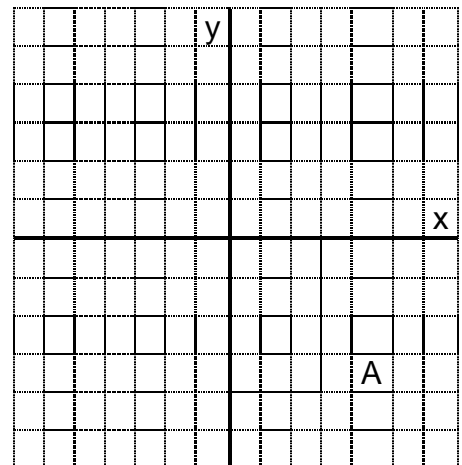
21. Un atleta fa cada dia un entrenament de 23,4 Km. Quant correrà en 23 dies?
22. Un pati té 34,5 m de llarg i d'ample 21,4 m. Quin serà el seu perímetre?
23. Una casa té d'alçada 25,45 m, si cada pis mesura 2,05 m. Quants pisos hi haurà?
24. Un operari per cada hora de treball guanya 13,2 euros, si treballa 7,5 hores cada dia. Quant guanyarà en 23 dies, si li descompten per hora de treball 1,15 euros?
25. Un ram de flors val 23,5 euros, amb 345 euros. Quants se'n podran comprar?
26. Sopa de lletres
 Busca en la següent sopa de lletres les paraules relacionades amb el tema:

número, quatre, múltiple, divisor, quadrat, arrel, sumar, exponent, dotze

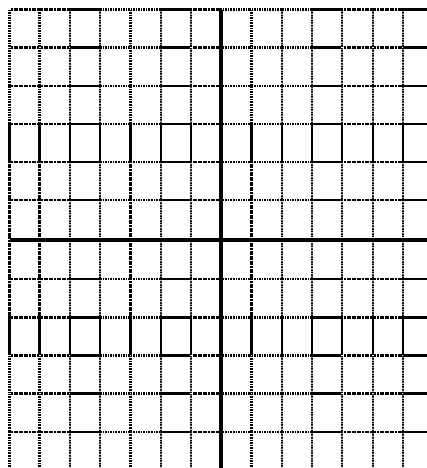
Q	P	E	T	E	X	P	O	N	E	N	T
U	I	A	M	A	K	G	P	A	Q	W	I
A	R	N	I	A	R	S	C	A	F	X	U
D	O	S	T	R	A	D	U	C	O	E	N
R	S	U	N	L	H	S	A	J	X	L	O
A	I	Q	U	A	T	R	E	U	L	P	A
T	V	U	M	I	L	T	X	L	Q	I	L
P	I	M	E	S	R	A	G	P	I	T	E
B	D	V	R	D	Y	R	E	E	T	L	R
E	Z	T	O	D	P	I	R	L	A	U	R
S	U	M	A	R	S	E	D	U	O	M	A
G	Z	I	Ñ	O	F	L	L	P	E	L	B

RECORDA:

Representar nombres enters en el pla.
 Dues rectes perpendiculars divideixen el pla en quatre quadrants, els punts interiors dels quals tenen coordenades.
 La intersecció de les dues rectes, és l'origen (0)
 La recta x, anomenada eix d'abscisses, és horitzontal.
 La recta y, anomenada eix d'ordenades, és vertical.
 Cada punt del pla te dues referències numèriques, que s'anomenen coordenades.
 (x , y) $A = (3 , - 4)$

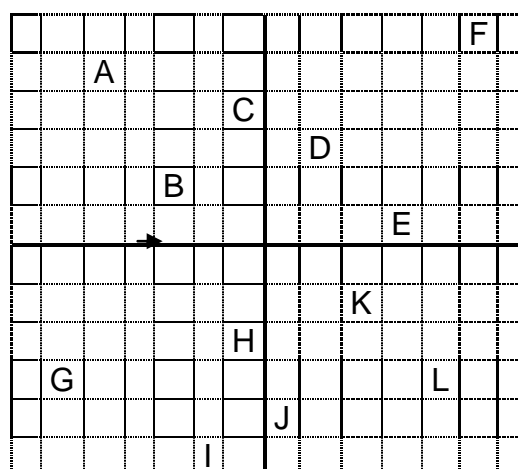


27. Representa els punts que s'indiquen:



$(3, 4),$ $(-2, +1),$ $(0, +3),$ $(-5, 0),$ $(4, -4),$ $(-1, -5)$

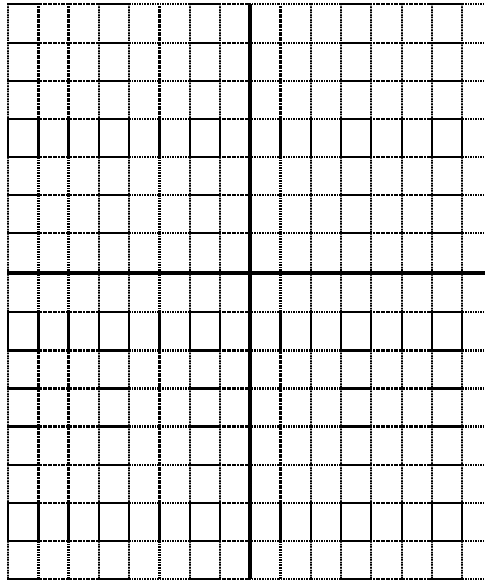
28. Escriu les coordenades que corresponen als punts indicats.



A B C D E F G H I J K

29. Representa els punts següents i uneix-los per l'ordre en què ho fas. Finalment, uneix el primer punt i el darrer i obtindràs un dibuix.

(0, 5), (1, 2), (2, 5), (5, 2), (2, 1),
 (5, 0), (3, -3), (1, 0), (0, -3), (-3, 0),
 (0, 1), (-3, 2).



30. Ordena de la més gran a la més petita les temperatures següents:

+6 °C, -12 °C, +4 °C, -6 °C, 0°C

31. En un termòmetre de màximes i mínimes, s'observa que la temperatura màxima del dia anterior va ser de 4 °C i la mínima de -7 °C. Determina la diferència de temperatures.

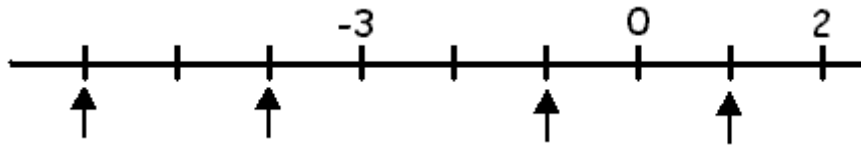
32. En Pere treballa en la quarta planta d'uns grans magatzems i deixa el seu cotxe al soterrani tercer. Quants pisos haurà de baixar per a agafar el seu cotxe?

33. Dibuixa un edifici de set plantes i sis soterranis i assenyala els pisos següents:

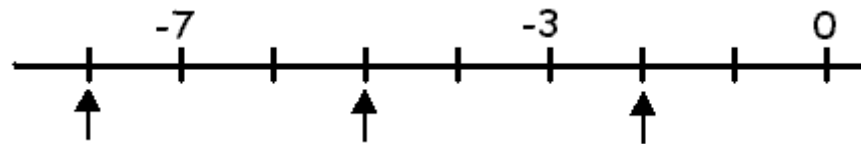
Primer pis, segon pis, cinquè pis, setè pis, planta baixa, soterrani primer, soterrani quart, soterrani sisè.

34. Assenyala quin nombre correspon a cadascun dels punts marcats a la recta:

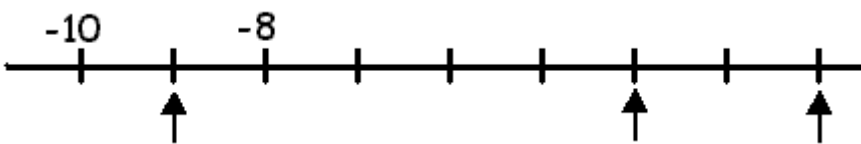
a)



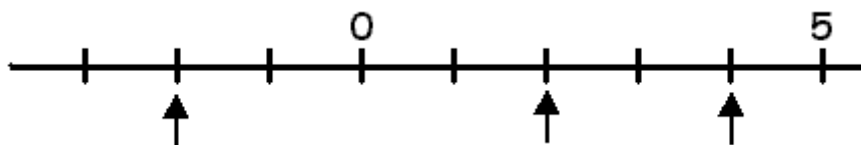
b)



c)



d)



35. Completa la següent taula (segueix una proporcionalitat directa)

A	2	3	8	
B	10	15		18

36. A 1rA ESO hi ha 18 nois i 12 noies. A 1r B, de 28 persones, 16 són nois. Hi ha la mateixa proporció de noies als dos grups?

37. Si una barra de pa val 45 cèntims d'euro, quant valdran 5 barres? Quantes barres ens donaran per 3.6 €?

38. En Lluís compra 40 kg de patates i paga 33.6 €. La Carme compra 30 kg de patates de la mateixa classe. Quant haurà de pagar?

39. La Mariona té 225 € estalviats i vol destinar-ne un 12 % a una ONG. Quants diners donarà? Quants diners li quedaran?

40. En una granja, el 12 % dels animals són conills. Si hi ha 42 conills, quants animals hi ha en total a la granja?

41. He comprat una bicicleta marcada a 240 € i m'han fet un 15% de descompte. Quant he hagut de pagar?

42. En època de rebaixes el preu d'una raqueta de tennis reglamentària és de 48.4 €. Quin tant per cent de descompte fan si abans de rebaixar-la valia 55 €?

43. Calcula el preu del litre del següent producte: (1250 ml = 1.70 €)

DICORA
Gel dermo
o avena,
1250 ml

1,70€



44. Calcula quants kg de cogombre puc comprar amb 5.95 €



45. Completa la següent taula (segueix una proporcionalitat directa)

A	3	4	7	
B	9	12		15

46. La impressió d'un disc de 20 fotos digitals ens ha costat 15 €, i la impressió d'un disc de 30 fotos digitals ens ha costat 21 €.

- Costa el mateix cada foto?
- Creus que el preu és proporcional al nombre de fotos que s'imprimeixen? Per què?

47. D'una aixeta ragen 42 litres d'aigua en 7 minuts. Quants litres en ragen en 11 minuts?

48. Un cotxe consumeix 6,4 litres de gasoil cada 100 km. Quants litres de gasoil en consumirà per fer 475 km?

49. A la Carme li han rebaixat un 15 % un abric que valia 140 €. Quant li ha costat?

50. En una sala de cinema que té 120 butaques, n'han quedat buides 18.
 Calcula el percentatge d'ocupació de la sala.
51. La Maria es vol comprar un rellotge que té una rebaixa del 15%, i paga 190 €.
 Quin era el preu original del rellotge?
52. En època de rebaixes el preu d'una raqueta de tennis reglamentària és de 79 €.
 Quin tant per cent de descompte fan si abans de rebaixar-la valia 90 €?

53. Calcula el preu del litre del següent producte: (650 ml = 3.19 €)



54. Calcula quants kg de poma puc comprar amb 7 €



55.

5	3			7				
6			1	9	5			
	9	8					6	
8				6				3
4			8		3			1
7				2				6
	6					2	8	
			4	1	9			5
				8			7	9

Fácil (0.38)

		3			4	7		2
	4		2			8		9
	2						6	
		4			9			5
	8	2		5		3	1	
6			1			9		
	3						7	
5		6			7		8	
4		8	6			1		

www.olesur.com/educacion

