

DOSSIER D'ESTIU MATEMÀTIQUES 1r AB

ALUMNE/A:

Heu d'entregar el dossier el dia de l'examen.

1. Fes les següents operacions:

$23 + 41 =$

$4 \times 6 =$

$68 + 15 =$

$7 \times 4 =$

$63,5 + 12 =$

$12 \times 61 =$

$23,9 + 0,8 =$

$12 : 3 =$

$38 - 12 =$

$25 : 4 =$

$51 - 27 =$

$48 : 12 =$

$15,5 - 8 =$

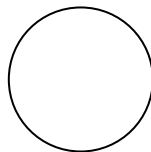
$218 : 20 =$

$78,6 - 15,2 =$

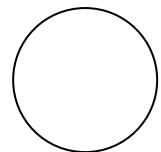
$2 \times 6 =$

2. Dibuixa:

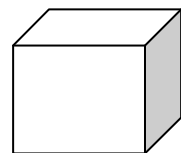
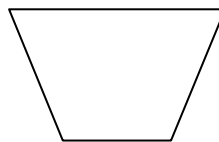
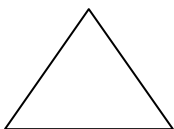
Dos terços del pastís:



1/4 de pastís:



3. Com es diuen aquestes figures?



Pinta de color blau els costats d'aquestes figures i de color vermell els vèrtex de les figures anteriors.

4. A la guardiola tinc 143 €. Avui la mare m'ha donat 12 € i els he guardat a la guardiola. Quants diners tinc en total a la guardiola?

5. La sala de cinema del barri té capacitat per 140 persones. Avui han anat al cine 67 persones. Quants seients lliures han quedat buits?

6. L'entrada al cine val 4 euros. Hi anem quatre amics amics. Quant ens costaran les quatre entrades al cine?

7. Per dinar hem menjat un quart de meló cada persona i erem sis. Quant meló hem menjat?

8. Quantes monedes de 2 € em donaran amb un bitllet de 50 € ?

9. En un concurs, el Pau ha aconseguit 97 punts i la seva parella, l'Antònia, ha aconseguit 19 punts menys que el Pau. Quants punts ha aconseguit l'Antònia? Quants punts han aconseguit entre tots dos?

10. Quantes capsas de 50 cargols d'acer hem d'agafar per tenir-ne 6000?

11. El mecànic que m'ha arreglat la rentadora ha cobrat 2 hores de treball a 12€ l'hora i 22€ per una peça nova. Quant li he pagat en total?

12. 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.

13. He anat al supermercat i he comprat una caixa de 6 brics de llet a 1 € cada un, una capsas de galetes a 3 € i 3 kg de pomes a 2 € el quilogram. Si he pagat amb un bitllet de 20 €, quant m'han tornat de canvi?

14. Escribe sis múltiples del número 12.

15. Busca tots els divisors dels següents nombres:

a) 90, **b)** 18, **c)** 120, **d)** 150

16. Quan diem que un nombre és divisible per 2? I per 3? I per 5?

17. Representa els següents nombres enters i els seus oposats a la recta numèrica:

-3, 1, 0, -5, 4, 2 i -6

18. Escriu els següents nombres decimals:

- a. 25 centèsims
- b. 4 unitats 124 mil·lèsims,
- c. 78 unitats 2 dècims,
- d. 1025 unitats 25 mil·lèsims.

19. Encercla amb vermell la part entera i amb blau la part decimal de cada nombre i completa.

a. 523,15

e. 0,03

b. 7.895,8

f. 25.362,12

c. 55.321,56

g. 4.826,5

d. 70,12

h. 125,32

20. Situa els nombres en el lloc corresponen:

456,89
25893,879
589,012
12345,658
5897,87

CM	DM	UM	M	C	D	U	d	c	m

21. Escriu en xifres els nombres següents:

- | | |
|-----------------------|-------------------|
| a. Cinc centèsimes | d. Dues dècimes |
| b. Catorze centèsimes | e. Tres dècimes |
| c. Una centèsima | f. Quatre dècimes |

22. 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?

23. Quin és el perímetre d'un rectangle de 8 m de llarg i 500 cm d'ample?

24. Les mesures d'una taula en mm són 340mm de base i 150 mm d'alçada

a. Fes el dibuix de la taula posant-hi les mides.

b. Quants metres fa la base de la taula?

25. Calcula l'àrea i el perímetre del quadrat sabent que de costat fa 5m:

5m



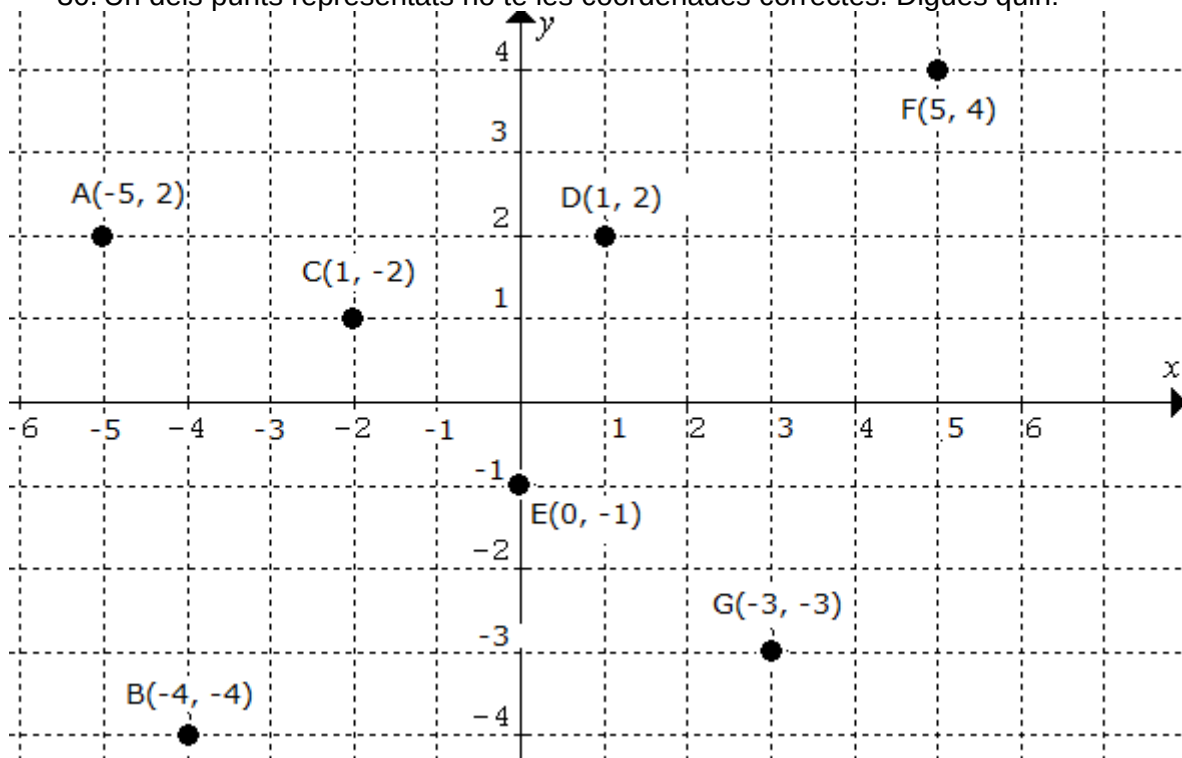
26. Quan hauré de pagar per l'XBOX si està marcada a 299,98€ i em fan un 10% de descompte?

27. Per uns pantalons que valen 90 € em fan un descompte d'un 10% Quan hauré de pagar?

28. Per una camisa de 46€ m fan un 8% . Quan hauré de pagar?

29. En una factura de 1350€ hi haig d'afegir-hi el 18% IVA. Quin serà el import total de la factura?

30. Un dels punts representats no té les coordenades correctes. Digues quin:



31. Indica el punt que correspon a cada parell de coordenades: A(3, 3), B(-2, 1), C(0,0), D(4, 2), E(-2, 4), F(1, -2) G(0, 6), H(-3, -6), I(-6, -5), J(1, 8), K(4, -5)