

MATEMÀTIQUES 5è CICLE SUPERIOR

Activitats setmana de l'1/6 al 5/6

Nom i cognom:

Grup:

Data:

1. Resol les següents divisions:

1 5. 8 2 3

6 1

4 3 6. 5 0 7

3 8

2. Resol les següents multiplicacions:

1. 8 9 6. 4 0 2

x 2 8

3. 5 6 1. 4 9 7

x 7 3

+

+

5 8 3. 1 0 7

x 2 6





1 3 3 4 6 5

x 5 9

+


+

3. Fixa't en els polígons i completa la taula:

				
	Triangle			
Nombre de costats				
Nombre d'angles				
Nombre de vèrtex				
Diagonals de cada vèrtex	0	1		3
Diagonals totals	0		5	


4. Una màquina ha fabricat diferents polígons. Sabries dir l'ordre en què han sortit de la màquina, llegint les pistes que et donen els polígons?

JUST DARRERE MEU, HA SORTIT EL POLÍGON AMB MÉS COSTATS.




A

HE SORTIT ENTREMIG DE DOS QUADRILÀTERS.



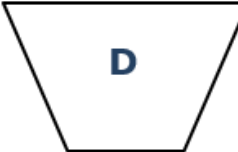
B

HE ESTAT EL PRIMER QUADRILÀTER A SORTIR DE LA MÀQUINA.




C

EL POLÍGON QUE HA SORTIT JUST ABANS QUE JO NOMÉS TÉ UN ANGLE RECTE.




D

DESPRÉS DE SORTIR JO, HAN PARAT LA MÀQUINA.




E

TINC DOS COSTATS MENYS QUE EL POLÍGON QUE EM PRECEDEIX.



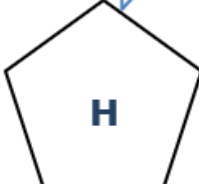
F

SABENT EL NOMBRE DE COSTATS QUE TINC, POTS SABER EN QUINA POSICIÓ HE SORTIT.



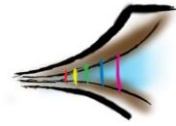
G

NO HA SORTIT CAP POLÍGON ABANS QUE JO.



H

Resposta *(Escriu la lletra corresponent a cada polígon en l'ordre en el que han sortit de la màquina):*



8. L'àvia ens ha donat, a mi i als meus dos germans, 27 monedes per repartir entre els tres a parts iguals. Més tard, l'avi ens dona 6 monedes més a cadascú.
Quantes monedes ha rebut cadascú?

Escriu les operacions que hagi fet en horitzontal i el resultat de les mateixes, per a que puguem veure com ho has resolt.

Resposta:

9. Resol aquest Sudoku. Recorda pots utilitzar de l'1 al 9, que no pots repetir cap xifra en una mateixa fila, columna o requadre.

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

10. Enigma:

A la riba d'un riu hi arriba un pastor que porta una ovella, una col i un llop.
Per a travessar el riu hi ha un pont que només aguanta el pes d'ell i d'un animal o ell i la col.

L'ovella es menja la col i el llop a la ovella si estan sols.

Com s'ho farà el pastor per passar a tots a l'altre costat sense que ningú es mengi a l'altre.

Resposta: *La pista és que haurà de fer 4 passos.*

1r:

2n:

3r:

4t: