

--

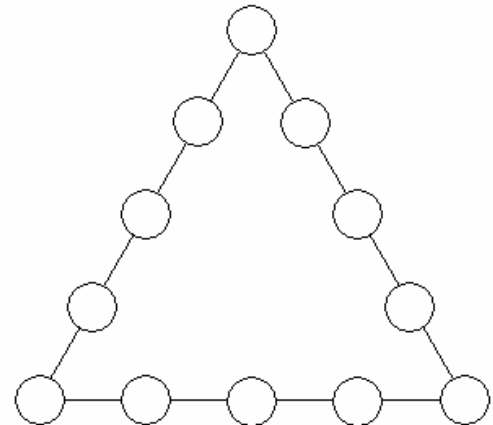
1.-RECTANGLE GRAN

Un rectangle gran està dividit en 9 rectangles més xicotets, com mostra la figura. En la part interior d'alguns rectangles xicotets està escrit el seu perímetre. Quin és el perímetre del rectangle gran?

	6	
12	4	6
	8	

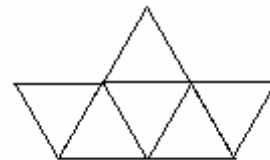
2.- CERCLES

Escriu els números de l'1 al 12 (sense repetir) en els cercles de la següent figura, de manera que la suma dels cercles de cada un dels costats del triangle siga 28

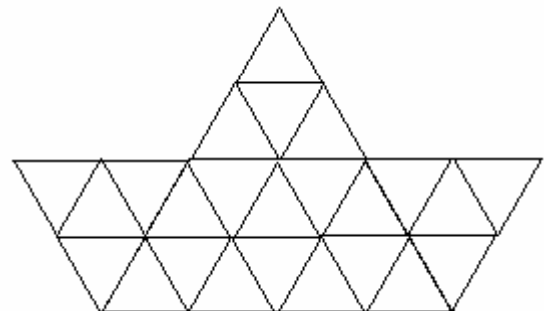


3.- TRIANGLES

En esta figura es poden veure 7 triangles.



Quants triangles es poden veure en la següent figura?





4.- CONSTRUCCIÓ D'UN EDIFICI

Es va a construir un edifici de 5600 metres quadrats de superfície, per al que es disposa d'un terreny rectangular de 35 m per 16 m. Quina és l'altura de l'edifici, sabent que cada pis té 3 m d'altura?

Cal envidrar totes les parets exteriors de l'edifici. Quanta superfície de vidre cal comprar?

5.- EL PRODUCTE MISTERIÓS

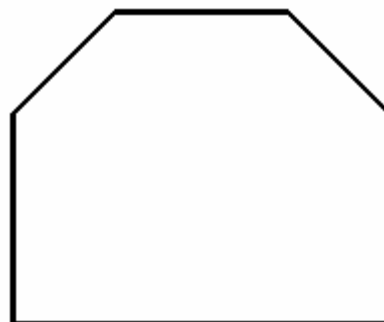
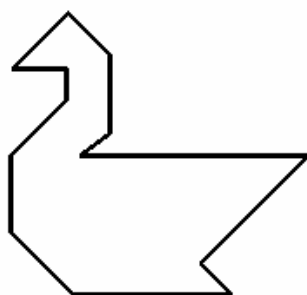
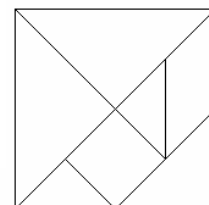
Resol la següent multiplicació sabent que els símbols * representen xifres desaparegudes.

$$\begin{array}{r}
 * * 5 \\
 \times 1 * * \\
 \hline
 2 * * 5 \\
 1 3 * 0 \\
 * * * \\
 \hline
 4 7 7 * *
 \end{array}$$

6.- TANGRAM

Utilitzant les set peces del tangram, sense que sobre cap, construïx les figures següents:

Cal dibuixar la posició de cada peça per a donar la solució.



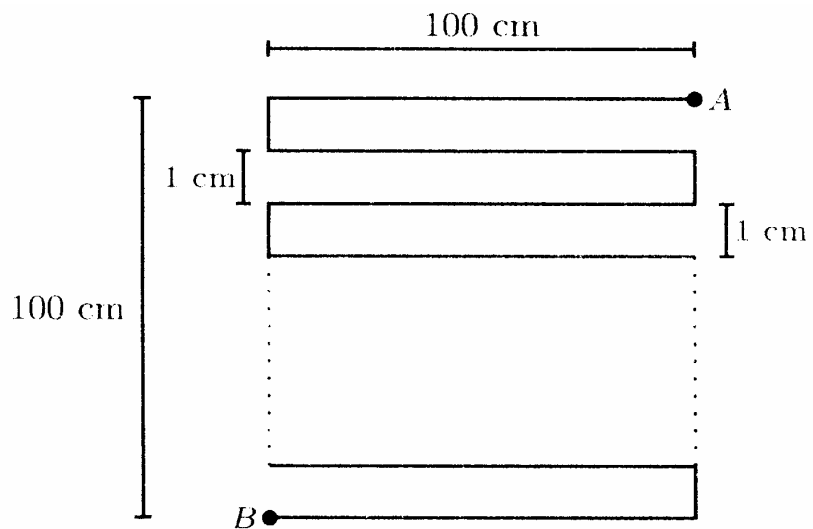
7.- MENJANT FRUITA

En un fruiter hi ha plàtans, pomes i taronges. Antonio, Julia i Roberto prenen una peça de fruita cada u. Antonio i Roberto agafen fruites distintes. Antonio i Julia agafen la mateixa. Ni Antonio ni Roberto agafen plàtans. Si Roberto agafa una poma, Julia també. Quina fruita agafa cada un?



8.- LA FORMIGA

Una formiga recorre el camí de a a B que es mostra en la figura. Quina distància va caminar la formiga?



9.- FURGADENTS

Amb sis furgadents de la mateixa grandària es forma primer un hexàgon regular i amb altres sis exactament iguals als anteriors es forma un triangle equilàter. Totes les vegades que és més gran l'àrea d'hexàgon que la del triangle?

10.- DE L'1 AL 8

Escriu els números de l'1 al 8 en els quadrets lliures de la figura, de manera que els números de la fila superior siguin imparells i la suma dels números de cada fila i cada columna siga la mateixa.

	9	