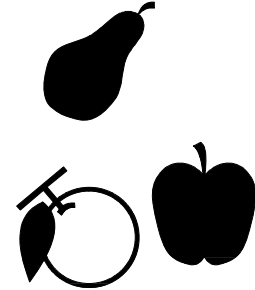


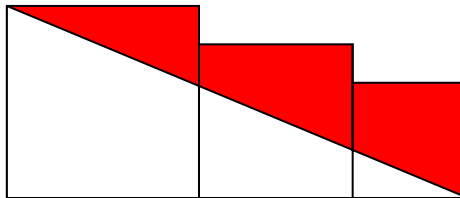
1.- EL PES DE LA FRUITA

Tres pomes i una pera pesen el mateix que 10 albercocs.
Una pera pesa el mateix que 6 albercocs i una poma.
Quantes pomes pesa cada pera?



2.- TRES QUADRATS DIFERENTS

Tres quadrats amb costats de longitud 10 cm, 8 cm i 6 cm, respectivament, es col·loquen l'un al costat de l'altre com es mostra al dibuix.

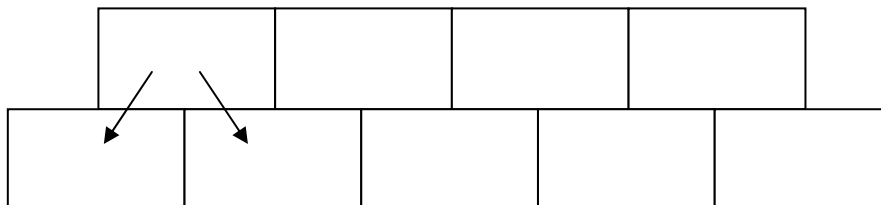


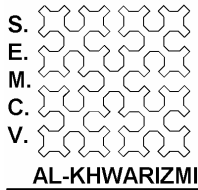
- Quina és l'àrea de tota la figura?
- Quina és l'àrea de la zona ombrejada?

3.- MISSATGE SECRET

L'agent especial Sam Spider ha deixat un missatge en clau en els blocs d'una paret. Es tracta d'un número de telèfon. Per descobrir-lo has de col·locar els números de l'1 al 9 en les caselles del dibuix de manera que cada número de la casella superior siga la suma dels números de les dues caselles inferiors sobre les quals s'assenta.

Quin és el número secret?





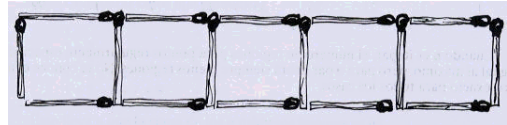
XVII OLIMPIADA MATEMÀTICA
FASE PROVINCIAL VALÈNCIA
GODELLA, 13 DE MAIG DE 2006 - PROVA INDIVIDUAL
NIVELL C (3er.Cicle PRIMÀRIA)

4.- EL REGNE SENSE 3

Amb la seua catifa màgica, Aladin arriba en un regne on ningú coneix la xifra 3.
Allí es compta així: 1 , 2 , 4 , 5 , 6 , 7 , 8 , 9 , 10 , 11 , 12 , 14 , 15 , ...
Quin número utilitzen ells per al nostre 100?

5.- ELS MISTOS

Per a distraure's, Antoni es posa a fer escales de mistos. Cada misto té 3 cm de llarg. Fan falta 16 mistos per a fer una escala de 15 cm de llarg i 3 cm d'ample, com aquesta



Quants mistos necessitarà Antoni per a fer una escala de 90 cm de llarg i 3 cm d'ample?

6.- UNA SUMA FEMENINA

Troba el valor de cadascuna de les lletres que apareixen a la suma, sabent que R = 5, i que a lletres distintes els corresponen xifres distintes.

$$\begin{array}{r}
 E V A \\
 + A N A \\
 \hline
 S A R A
 \end{array}$$