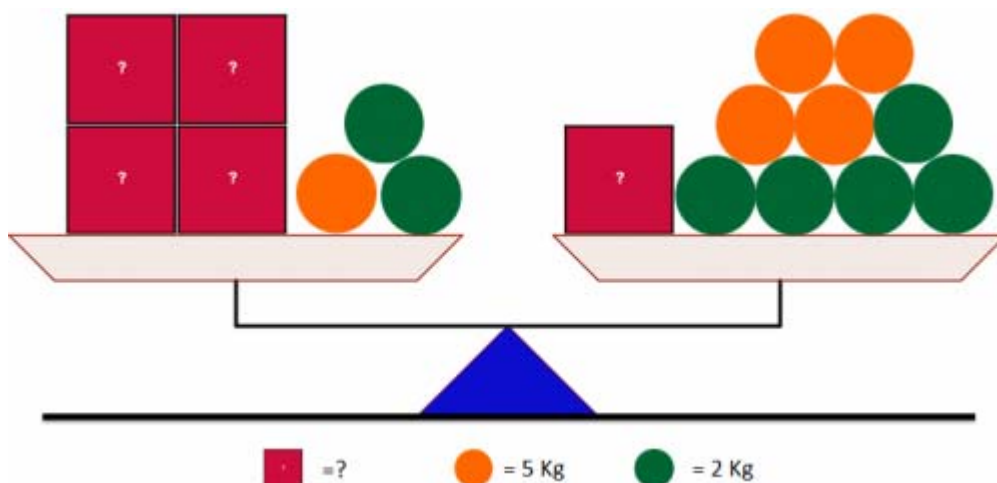
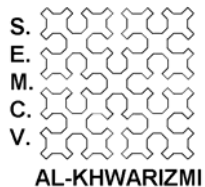


### 1.- EL PES D'UN QUADRAT

Quin és el pes d'un quadrat?

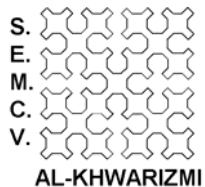




## 2.- UN PROBLEMA DE XIFRES

Col·loca signes de suma i aconseguix que es complisca la igualtat.

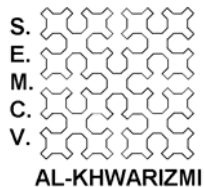
$$1 \ 1 \ 1 \ 1 \ 1 \ 1 \ 1 = 24$$




### 3.- FALTEN NÚMEROS

En la següent multiplicació algunes de les xifres han sigut substituïdes per \*.  
Podrieu posar les xifres que falten?

$$\begin{array}{r}
 \phantom{+} \phantom{*} \phantom{2} \phantom{*} \phantom{5} \\
 \phantom{+} \phantom{*} \phantom{2} \phantom{*} \phantom{5} \\
 \phantom{+} \phantom{*} \phantom{2} \phantom{*} \phantom{5} \\
 \phantom{+} \phantom{*} \phantom{2} \phantom{*} \phantom{5} \\
 + \phantom{*} \phantom{2} \phantom{*} \phantom{5} \\
 \hline
 1 \phantom{*} \phantom{8} \phantom{*} \phantom{3} \phantom{0}
 \end{array}$$

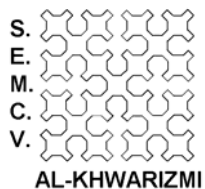


XXII OLIMPIADA MATEMÀTICA  
FASE PROVINCIAL VALÈNCIA  
XÀTIVA, 21 DE MAIG DE 2011 - PROVA DE VELOCITAT  
NIVELL C (3r Cicle PRIMÀRIA)

NÚMERO EQUIP:

#### 4.- CONSECUTIUS

56.406 és el resultat de multiplicar dos números consecutius. Podríeu esbrinar quins són els dits números?



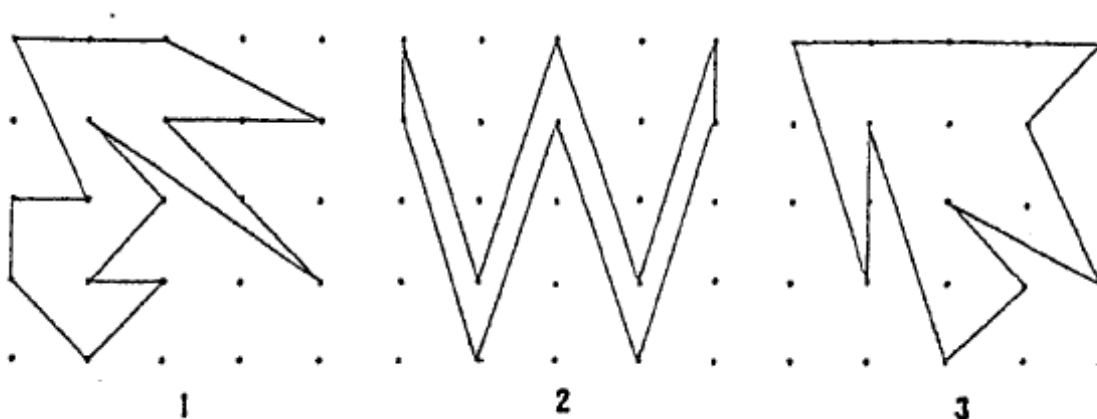
## 5.- CREU NUMÈRICA

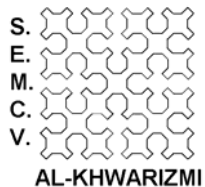
Col·loca els números de l'1 al 9 en una creu com la que mostrem ací. Però la suma dels números de la línia horitzontal ha de ser igual a la suma dels números que formen la línia vertical.

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

## 6.- POLÍGONS ESTRANYS

Calculeu l'àrea de cada polígon sense usar fórmules ni cap instrument de mesura, sabent que la distància entre cada dos punts de la trama és 1 cm.






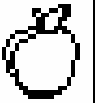
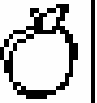
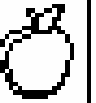






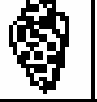
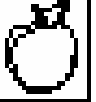


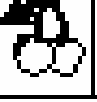

XXII OLIMPIADA MATEMÀTICA  
FASE PROVINCIAL VALÈNCIA  
XÀTIVA, 21 DE MAIG DE 2011 - PROVA DE VELOCITAT  
NIVELL C (3r Cicle PRIMÀRIA)

NÚMERO EQUIP:

## 7.- NAIXEMENTS

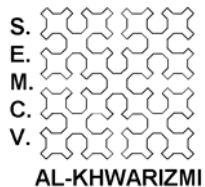
Trobeu en quin any naixeren les persones que en 1998 la seua edat coincidia amb la suma de les xifres del seu any de naixement.

### 8.-CADA FRUITA ÉS UN NÚMERO

				28
				30
				20
				16
?	19	20	30	

Fixeu-vos bé en la imatge de l'esquerra. Cada fruita representa un número, i la suma de les fruites d'una fila o columna es mostra al costat o davall de la respectiva fila o columna. El que heu de respondre és, Quin número ha de reemplaçar el signe d'interrogació davall de la primera columna



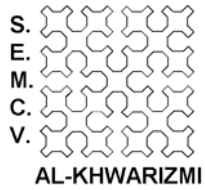


XXII OLIMPIADA MATEMÀTICA  
FASE PROVINCIAL VALÈNCIA  
XÀTIVA, 21 DE MAIG DE 2011 - PROVA DE VELOCITAT  
NIVELL C (3r Cicle PRIMÀRIA)

NÚMERO EQUIP:

### 9.- MULTIPLICANT NOMBRES

Troba dos nombres naturals tals que cap d'ells siga múltiple de 10 i que al multiplicar els dos el seu resultat sigui 10000.



XXII OLIMPIADA MATEMÀTICA  
FASE PROVINCIAL VALÈNCIA  
XÀTIVA, 21 DE MAIG DE 2011 - PROVA DE VELOCITAT  
NIVELL C (3r Cicle PRIMÀRIA)

NÚMERO EQUIP:

## 10.- BOLETES

Una caixa amb 30 boletes pesa 130 grams. La mateixa caixa amb 25 boletes pesa 110 grams. ¿Quant pesa la caixa buida?