









# SOLUCIONS


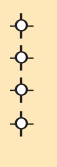
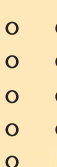
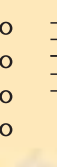
## 1. ESCRIVINT NOMBRES MINOICS

1.1.


  
 7                  9


  
 8                  4




  
 0                  1                  2                  7




  
 9                  9                  9                  9

1.2. Falta la xifra del zero.

El desenvolupament va durar 150 anys.

## 2. FA QUANT DE TEMPS?

Suposant que estem en el 2004:

2.1. La civilització minoica es va començar hi ha desenvolupar fa 4.004 anys.

La civilització minoica va tocar a la seua fi fa 3.454 anys.

El primer sistema d'escriptura d'esta civilització es va desenvolupar fa 4.504 anys.

Les excavacions de H. Schlimenn es van iniciar a Troia i Mecenes fa 130 anys i en Orcomenos i Tirinto fa 124 anys.

Homer va compondre "La Iliada" i "L'Odissea" fa 2.754 anys.

2.2. Inici de la cultura minoica  $\Rightarrow$  -2.000

Fi de la civilització minoica  $\Rightarrow$  -1.450

Primer sistema d'escriptura minoic  $\Rightarrow$  -2.500

Excavaciones  $\Rightarrow$  +1874 i +1880

Iliada i Odissea  $\Rightarrow$  -750

2.3.  $-2.500 < -2.000 < -1.450 < -750 < 1.874 < 1.880$



# SOLUCIONS

## 3. QUANT VA DURAR?

El Període prepalatí va durar 600 anys.

El Període palatí primer va durar 300 anys.

El Període palatí segon va durar 400 anys.

Període postpalacià va durar 200 anys.

## 4. L'ESFINX

4.1. El número 18.612 és divisible per 2, per 3, per 6, per 4, per 9, per 11 i per 33, i no ho és per 5, segons els distints criteris de divisibilitat.

## 5. DESENVOLUPAMENT COMERCIAL

5.1.  $\text{mcm}(20;45)=180$ . Els barcos coincidiran cada 180 dies. Si han coincidit l'1 de Març, la següent vegada que coincidiran serà el 27 d'Agost.

5.2.  $\text{MCD}(60;280)=20$ . Els tovallons seran de 20 per 20 cm., i podrem fer en total 42 tovallons.

## 6. QUANT TARDARÉ?

6.1. La distància entre Cidonia i Troia, aproximadament, és 654 km., 654.000 en m'i 6.540.000 en dm.

La distància entre Cidonia i Atenes, aproximadament, és 330 km., 330.000 en m'i 3.300.000 en dm.

La distància entre Cidonia i -me'ls, aproximadament, és 177 km., 177.000 en m'i 1.770.000 en dm.

La distància entre Cidonia i Rodes, aproximadament, és 415 km., 415.000 en m'i 4.150.000 en dm.

La distància entre Cidonia i Ítaca, aproximadament, és 508 km., 508.000 en m'i 5.080.000 en dm.

La distància entre Cidonia i Jolkos, aproximadament, és 540 km., 540 000 en m'i en 5 400 000 en dm.



## SOLUCIONS

6.2. Segons l'escala 1: 5.000.000:

La distància entre Cidonia i Troia és de 13 cm.

La distància entre Cidonia i Atenes és de 6,6 cm.

La distància entre Cidonia i -me'ls és 3,5 cm.

La distància entre Cidonia i Rodes és 8,3 cm.

La distància entre Cidonia i Ítaca és 10,2 cm.

La distància entre Cidonia i Jolkos és 10,8 cm.

## 7. QUE FORMA TÉ LA CAIXA DE PANDORA

7.1. a) La caixa de base quadrada ocupa un volum de  $75 \text{ cm}^3$  i té una superfície total de  $110 \text{ cm}^2$ .

b) La caixa de base triangular ocupa un volum de  $12 \text{ cm}^3$  i té una superfície total de  $36 \text{ cm}^2$ .

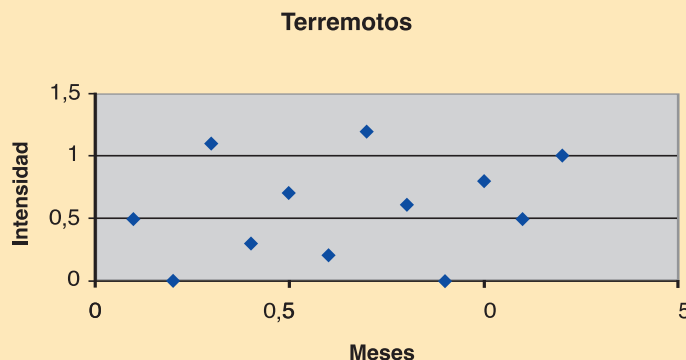
c) La caixa de base hexagonal ocupa un volum de  $\text{cm}^3$  i té una superfície total de  $12(\sqrt{3}+3)\text{cm}^2$ .

## 8. TERRATRÉMOLS

8.1. La variable independent correspon als mesos i la variable dependent a la intensitat dels terratrèmols.

8.2. No es poden unir els punts.

8.3. Funció discontinua, amb un màxim en el mes De Juliol i dos mínims en els mesos de Febrer i de Setembre.



# SOLUCIONS

## 9. EL MINOTAURE

Meta

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 11 |    |    |    |    |    |    |    |    | 7  |
|    | 31 |    |    | 29 |    |    |    |    | 43 |
|    |    | 29 |    |    | 37 |    |    |    |    |
| 17 |    | 13 |    |    | 31 |    |    |    | 2  |
| 19 | 7  | 3  | 5  |    |    | 13 |    | 19 |    |
|    |    |    | 23 |    | 11 |    |    | 17 |    |
|    |    | 37 |    | 19 | 17 | 13 |    |    | 7  |
|    | 29 |    |    |    |    | 7  | 11 | 5  |    |
| 43 |    |    |    | 13 |    |    |    |    | 2  |
|    |    |    |    |    | 2  | 5  | 23 | 7  | 3  |

Inici

## 10. EL NAIXEMENT D'ÀRTEMIS I APOL·LO

10.1. 9.360 litres en un dia. 65.520 litres en una setmana.

10.2. 12 gots.

