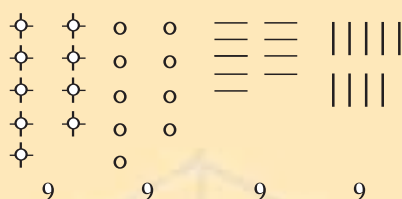
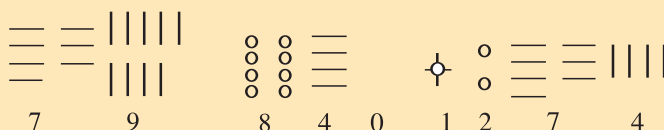


SOLUCIONES

1. ESCRIBIENDO NÚMEROS MINOICOS

1.1.



1.2. Falta la cifra del cero.
El desarrollo duró 150 años.

2. ¿HACE CUÁNTO TIEMPO?

Suponiendo que estamos en el 2004:

2.1. La civilización minoica se empezó a desarrollar hace 4.004 años.
La civilización minoica tocó a su fin hace 3.454 años.
El primer sistema de escritura de esta civilización se desarrolló hace 4.504 años.
Las excavaciones de H. Schliemann se iniciaron en Troya y Micenas hace 130 años y en Orcomenos y Tirinto hace 124 años.
Homero compuso "La Iliada" y "La Odisea" hace 2.754 años.

2.2. Inicio de la cultura minoica \Rightarrow -2000
Fin de la civilización minoica \Rightarrow -1450
Primer sistema de escritura minoica \Rightarrow -2500
Excavaciones \Rightarrow +1874 y +1880
Iliada y Odisea \Rightarrow -750



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

SOLUCIONES

3. ¿CUÁNTO DURÓ?

El Periodo prepalaciego duró 600 años.

El Periodo palaciego primero duró 300 años.

El Periodo palaciego segundo duró 400 años.

Periodo postpalaciego duró 200 años.

4. LA ESFINGE

4.1. El número 18.612 es divisible por 2, por 3, por 6, por 4, por 9, por 11 y por 33, y no lo es por 5, según los distintos criterios de divisibilidad.

5. DESARROLLO COMERCIAL

5.1. $mcm(20,45)=180$. Los barcos coincidirán cada 180 días. Si han coincidido el 1 de Marzo, la siguiente vez que coincidirán será el 27 de Agosto.

5.2. $MCD(60,280)=20$. Las servilletas serán de 20 por 20 cm., y podremos hacer en total 42 servilletas.

6. ¿CUÁNTO VOY A TARDAR?

6.1. La distancia entre Cidonia y Troya, aproximadamente, es 654 km., 654.000 en m. y 6.540.000 en dm.

La distancia entre Cidonia y Atenas, aproximadamente, es 330 km., 330.000 en m. y 3.300.000 en dm.

La distancia entre Cidonia y Melos, aproximadamente, es 177 km., 177.000 en m. y 1.770.000 en dm.

La distancia entre Cidonia y Rodas, aproximadamente, es 415 km., 415.000 en m. y 4.150.000 en dm.

La distancia entre Cidonia y Ítaca, aproximadamente, es 508 km., 508.000 en m. y 5.080.000 en dm.

La distancia entre Cidonia y Jolkos, aproximadamente, es 540 km., 540.000 en m. y en 5.400.000 en dm.



SOLUCIONES

6.2. Según la escala 1:5.000.000:

- La distancia entre Cidonia y Troya es de 13 cm.
- La distancia entre Cidonia y Atenas es de 6,6 cm.
- La distancia entre Cidonia y Melos es 3,5 cm.
- La distancia entre Cidonia y Rodas es 8,3 cm.
- La distancia entre Cidonia y Ítaca es 10,2 cm.
- La distancia entre Cidonia y Jolkos es 10,8 cm.

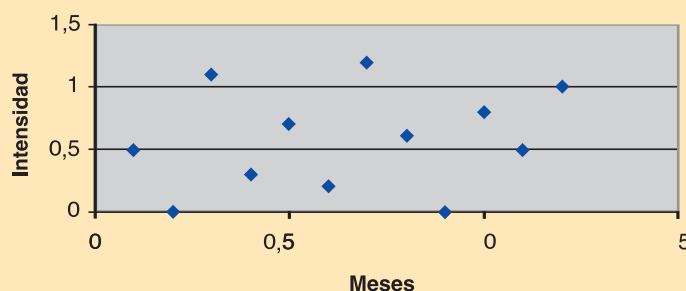
7. QUE FORMA TIENE LA CAJA DE PANDORA

- 7.1. a) La caja de base cuadrada ocupa un volumen de 75 cm^3 y tiene una superficie total de 110 cm^2 .
- b) La caja de base triangular ocupa un volumen de 12 cm^3 y tiene una superficie total de 36 cm^2 .
- c) La caja de base hexagonal ocupa un volumen de $18\sqrt{3} \text{ cm}^3$ y tiene una superficie total de $12(\sqrt{3}+3) \text{ cm}^2$.

8. TERREMOTOS

- 8.1. La variable independiente corresponde a los meses y la variable dependiente a la intensidad de los terremotos.
- 8.2. No se pueden unir los puntos.
- 8.3. Función discontinua, con un máximo en el mes de Julio y dos mínimos en los meses de Febrero y de Septiembre.

Terremotos



SOLUCIONES

9. EL MINOTAURO

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

Inicio

10. EL NACIMIENTO DE ARTEMISA Y APOLO

10.1. 9.360 litros en un día. 65.520 litros en una semana.

10.2. 12 vasos.

