

PC-Mit - Soluciones

- 1. Los Ladrillos del Palacio de Zeus**
Los ladrillos del palacio de Zeus pesan 1200000 minas
- 2. Contando Triángulos**
Pueden observarse 20 triángulos distintos.
- 3. El Minotauro en el Pozo**
El minotauro va a tardar en salir 19 días.
- 4. El Rico Rey Creso**
La vasija más grande pesa $102,5$ dracmas
- 5. Reparto Proporcional**
A la mayor debe darle 54 dracmas, al mediano 45 y a la pequeña 27
- 6. Arquímedes y la Corona del Rey**
El orfebre se había quedado con 24 minas de oro.
- 7. El Enjambre de Abejas**
Había 15 abejas.
- 8. La Estatuilla de Oro**
La estatuilla me lleva 40 talentos de oro
- 9. La Noguera Desposeída**
El nogal tenía al principio 630 nueces
- 10. Gracias y Musas**
El mínimo número de manzanas que habían de llevar para que la situación planteada fuera posible es de 36 manzanas.
- 11. La Apuesta de los Dioses**
Con la propuesta de Atenea, Hemes se llevaría 75 óbolos y Apolo 25
- 12. La Duplicación del Cubo**
*En su intento, los atenienses había multiplicado el volumen del altar por 8
Para cumplir con la voluntad del oráculo habrían de haber multiplicado las aristas por $1,26$*
- 13. El Radio de la Tierra según Eratóstenes**
La mejor aproximación entera para el radio de la Tierra que obtuvo Eratóstenes es de 39789 estadios.
- 14. La Creación de los Mares.**
Poseidón tardó en llenar el mar Egeo 3 horas, 10 minutos y 20 segundos
- 15. EL León de Bronce**
Con sus cuatro fuentes manando el león llenaría el estanque en poco menos de 4 horas, 43 minutos y 17 segundos
- 16. Las Tres Estatuas**
La estatuas pesan 45 , $37,5$ y $22,5$ minas respectivamente.
- 17. El Enigma de Orfeo.**
La clave que permitiría a Orfeo entrar al Infierno es 385
- 18. El Cilindro y el Hilo**
La longitud del hilo de oro es de 20 dedos
- 19. Las Taquillas**
Deben quedar abiertas las taquillas $1,4,9,16,25,36,49,64,81,100$ (los cuadrados perfectos) y cerradas las demás.
- 20. Medidas de los Ángulos de un Triángulo**
*Las medidas de los ángulos del triángulo que cumple las condiciones descritas son:
 $A=12$ $B=36$ y $C=132$ grados.*