



Finalizar revisión

**Pregunta 1**

Sin contestar

Puntuación como 1,00

🚩 Marcar  
pregunta

Calcula  $x, y$  tales que  $1458x + 704y$  sea igual al máximo común divisor de 1458 y 704. Escribe la solución como  $|x|, |y|$  (es decir, si  $x=2$  e  $y=-3$ , escribe 2,3).

Respuesta: 

La respuesta correcta es: 169,35

**Pregunta 2**

Incorrecta

Puntuación 0,00 sobre  
1,00🚩 Marcar  
pregunta

Calcula el resto de dividir 76717876975652 entre 3.

Respuesta: 

La respuesta correcta es: 2

**Pregunta 3**

Sin contestar

Denotemos por  $d$  un número entre 0 y 9 (ambos incluidos). Denotaremos  $12d4$  al número de cifras 1, 2,  $d$  y 4 en base 10 (por ejemplo, si  $d=3$ , al número 1234). ¿Cuál es el menor valor de  $d$  tal que

**Pregunta 3**

Sin contestar

Puntúa como 1,00

🚩 Marcar  
pregunta

Denotemos por  $d$  un número entre 0 y 9 (ambos incluidos). Denotaremos  $12d4$  al número de cifras 1,2,d y 4 en base 10 (por ejemplo, si  $d=3$ , al número 1234). ¿Cuál es el menor valor de  $d$  tal que 750245d688491 es divisible entre 11 (-1 si no existe ninguna)?

Respuesta: 

La respuesta correcta es: 0

**Pregunta 4**

Sin contestar

Puntúa como 1,00

🚩 Marcar  
pregunta

Devuelve el menor número natural positivo solución de la ecuación (-1 si no tiene solución)

$$22x \equiv_{16} 18$$
Respuesta: 

La respuesta correcta es: 3

**Pregunta 5**

Sin contestar

Devuelve el menor número natural positivo solución de la ecuación (-1 si no tiene solución)

$$17x \equiv_3 13$$

**Pregunta 5**

Sin contestar

Puntúa como 1,00

🚩 Marcar  
pregunta

Devuelve el menor número natural positivo solución de la ecuación (-1 si no tiene solución)

$$17x \equiv_3 13$$

Respuesta:



La respuesta correcta es: 2

**Pregunta 6**

Sin contestar

Puntúa como 1,00

🚩 Marcar  
preguntaCalcular el indicador de Euler de  $m=8319=3 \cdot 47 \cdot 59$  (el número está descompuesto en factores primos).

Respuesta:



La respuesta correcta es: 5336

**Pregunta 7**

Sin contestar

Calcula el máximo común divisor de 556985 y 4301 por el algoritmo de Euclides. ¿Qué valor obtienes?



**Pregunta 7**

Sin contestar

Puntúa como 1,00

⚑ Marcar  
pregunta

Calcula el máximo común divisor de 556985 y 4301 por el algoritmo de Euclides. ¿Qué valor obtienes?

Respuesta: 

La respuesta correcta es: 11

**Pregunta 8**

Sin contestar

Puntúa como 1,00

⚑ Marcar  
pregunta

Calcula el máximo común divisor de 4304 y 14 por el algoritmo de Euclides. ¿Cuántas divisiones tienes que hacer (contando la que da resto cero)?

Respuesta: 

La respuesta correcta es: 3

**Pregunta 9**

Sin contestar

Puntúa como 1,00

⚑ Marcar  
preguntaCalcular el resto de dividir  $31^{206657795169}$  entre 11.Respuesta: 

La respuesta correcta es: 5

**Pregunta 10**

Sin contestar

Puntuación como 1,00

Marcar pregunta

Calcular el resto de dividir  $50^{644098606026}$  entre 22.Respuesta: 

La respuesta correcta es: 16

**Pregunta 11**

Sin contestar

Puntuación como 1,00

Marcar pregunta

Devuelve el menor número natural positivo solución del sistema de ecuaciones en congruencias (-1 si no tiene solución)  $11x \equiv_3 0$ ,  $8x \equiv_7 5$ Respuesta: 

La respuesta correcta es: 12

**Pregunta 12**

Sin contestar

Puntuación como 1,00

Marcar pregunta

Devuelve el menor número natural positivo solución del sistema de ecuaciones en congruencias (-1 si no tiene solución)  $8x \equiv_9 3$ ,  $9x \equiv_9 4$ Respuesta: 

La respuesta correcta es: -1