

6. Completa...

SOLUCIÓN:

Múltiplos de 4:

4 - 8 - 12 - 16 - 20 - 24 - 28 - 32 - 36 - 40

Múltiplos de 6:

6 - 12 - 18 - 24 - 30 - 36 - 42 - 48 - 54 - 60

Múltiplos de 8:

8 - 16 - 24 - 32 - 40 - 48 - 56 - 64 - 72 - 80

7. Rodea con un círculo...

SOLUCIÓN: Tienen relación de divisibilidad:

60 y 4 / 60 y 6

8. Tacha en cada serie...

SOLUCIÓN: Los números primos de cada serie son:

13 / 89 / 103

9. Tenemos una cuerda...

SOLUCIÓN: Buscamos el máximo común divisor:

¡NO VIVES

$D(72) = \{2, 3, 4, 6, 8, 9, 12, 18, 24, 36, 72\}$

$D(80) = \{1, 2, 4, 5, 8, 10, 16, 20, 40, 80\}$

El máximo común divisor: entre los dos es 8

9. Factoriza los siguientes...

SOLUCIÓN: $405 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5$

$$480 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 5$$

$$336 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 7$$

$$6125 = 5 \times 5 \times 5 \times 7 \times 7$$

10. *¿Cuál de los siguientes...*

SOLUCIÓN: 30 € y 45 €

11. *Di qué cifra falta...*

SOLUCIÓN: 657

12. *Rodea en la...*

SOLUCIÓN: 7, 3 y 11

13. *Sabiendo que...*

SOLUCIÓN: Primero descomponemos 30 en factores primos:

$$30 = 2 \times 3 \times 5.$$

Luego podemos escribir 430 como $430 = 30 \times 143$.

Finalmente, descomponemos 143 en factores primos:

$$143 = 11 \times 13.$$

Entonces, podemos escribir 430 como el producto de los tres números primos 2, 3, 5, 11 y 13 de la siguiente manera:

$$430 = 2 \times 3 \times 5 \times 11 \times 13$$
