

1. Marca los números que sean múltiplos de 4.

- ☐ 1 ☐ 2 ☐ 4 ☐ 6
☐ 8 ☐ 14 ☐ 16 ☐ 18

2. Marca los números que sean divisores de 6.

- ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4
☐ 6 ☐ 12 ☐ 24 ☐ 36

3. Indica cuales de los siguientes criterios de divisibilidad son correctos.

- a) Si la suma de las cifras de un número es múltiplo de 9, el número es divisible por 9.
- b) Si la suma de las cifras de un número es par, el número es divisible entre 2.
- c) Si el número acaba en 3, 6 o 9, es divisible por 3.
- d) Si el número acaba en 0 o 5, es divisible por 5.

4. Indica cuáles de estos números son primos menores 10.

- ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5
☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10

5. Indica qué proceso de descomposición en factores primos es correcto.

$$\begin{array}{r|l} 36 & 9 \\ 4 & 4 \\ 1 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 36 & 2 \\ 18 & 2 \\ 9 & 9 \\ 1 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 36 & 6 \\ 6 & 6 \\ 1 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 36 & 2 \\ 18 & 2 \\ 9 & 3 \\ 3 & 3 \\ 1 & \end{array}$$

6. ¿Cuál de las siguientes descomposiciones en factores primos corresponde con el número 495?

- a) $15 \cdot 33$ c) $5 \cdot 3^2 \cdot 11$
 b) $5 \cdot 9 \cdot 11$ d) $3 \cdot 5 \cdot 11$

7. Para calcular el máximo común divisor de varios números se descomponen en factores primos y se multiplican ...

- a) los factores comunes elevados al mayor exponente.
- b) los factores comunes y no comunes elevados al mayor exponente.
- c) los factores comunes elevados al menor exponente.
- d) los factores comunes y no comunes elevados al menor exponente.

8. Para calcular el mínimo común múltiplo de varios números se descomponen estos en factores primos y se multiplican...

- a) los factores comunes elevados al mayor exponente.
- b) los factores comunes y no comunes elevados al mayor exponente.
- c) los factores comunes elevados al menor exponente.
- d) los factores comunes y no comunes elevados al menor exponente.

9. Indica cuál de los siguientes valores es el máximo común divisor de 9 y 12.

- ☐ 1 ☐ 6 ☐ 24
☐ 3 ☐ 12 ☐ 36

10. Indica cuál de los siguientes valores es el mínimo común múltiplo de 9 y 12

- ☐ 1 ☐ 6 ☐ 24
☐ 3 ☐ 12 ☐ 36