



Guía de Estudio

Ejercicios 1.- Aritmética.

Instrucciones: Seleccione la respuesta correcta para cada uno de los siguientes ejercicios.

1.- Si $2n + 6$ es un número par. ¿Cuál es el par después de este?

- a) $2n + 7$
- b) $3n + 6$
- c) $2n + 8$
- d) $3n + 7$

2.- ¿Cuál de los siguientes números tiene como factor primo el 11?

- a) 23
- b) 30
- c) 36
- d) 88

3.- Los siguientes números son divisibles entre 9 excepto.

- a) 1809
- b) 8991
- c) 2739
- d) 1899

4.- ¿La descomposición factorial del número 1980 es?

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

5.- ¿El mínimo común múltiplo (mcm) de los números 250 y 165 es?

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

6.- El máximo común divisor (MCD) de los números 250 y 165 es?

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