

Autoevaluación

1. Completa con múltiplo o divisor según corresponda.

- | | |
|----------|---------|
| a) 16 es | de 4 . |
| b) 5 es | de 25 . |
| c) 2 es | de 4 . |
| d) 40 es | de 2. |
| e) 7 es | de 49. |
| f) 30 es | de 5. |
| g) 4 es | de 16. |

2. Marca con X según corresponda.

| Divisible por | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 9 | 10 |
|---------------|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 88 | | | | | | | | |
| 336 | | | | | | | | |
| 800 | | | | | | | | |
| 1881 | | | | | | | | |

3. Indica verdadero V o falso F según corresponda. Justifica todas tus respuestas, ya sean verdaderas o falsas.

- a) El número 77 es un número primo. ☐
- b) La multiplicación entre 100 y 2 da como resultado un número primo. ☐
- c) Los números primos no tienen más de dos divisores. ☐
- d) El número 540 es un número compuesto. ☐
- e) El número 7 y el 21 no son compuestos. ☐

4. Marca los números que están correctamente factorados.

- | | |
|--|--|
| a) $12=4.3$ <input type="checkbox"/> | e) $42=7.6$ <input type="checkbox"/> |
| b) $15=5.3$ <input type="checkbox"/> | f) $45=15.3$ <input type="checkbox"/> |
| c) $16=2.2.4$ <input type="checkbox"/> | g) $50=5.2.5$ <input type="checkbox"/> |
| d) $36=2.3.2.3$ <input type="checkbox"/> | h) $90=9.2.5$ <input type="checkbox"/> |

5. Resuelve las siguientes situaciones problemáticas.

- a. Los alumnos de una escuela tienen que preparar el envío de una donación. Lograron juntar entre otras cosas 150 paquetes de yerba y 100 de polenta. Se quieren armar la mayor cantidad posible de cajas que tengan la misma cantidad de paquetes y sin mezclar los productos ¿Cuántos paquetes pueden colocar por caja?

Debo hallar

MCM

DCM

| | |
|-----|--|
| 100 | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| | |
|-----|--|
| 150 | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

 =

100 =

150 =

Respuesta: Debe colocar

paquetes.

- b. Dos abejas van en busca de polen al cantero con flores más cercano a su panal. Parten del panal a las 6 de la mañana. La primera lo hace cada 45 segundos y la segunda, cada 30 segundos. ¿Cada cuántos segundos volverán a salir juntas del panal?

Debo hallar

MCM

DCM

| | |
|----|--|
| 45 | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| | |
|----|--|
| 30 | |
| | |
| | |
| | |
| | |

 =

45 =

30 =

Respuesta : Volverán a coincidir a los

segundos.