

Practica los múltiplos y divisores

Aprende · Matemáticas · 5.º Primaria – 1.º ESO

Recuerda

Un múltiplo de un número es el resultado de multiplicarlo por otro número natural: 15 es múltiplo de 5 porque $5 \times 3 = 15$. Un divisor de un número es otro que lo divide de forma exacta, sin resto: 5 es divisor de 15.

Truco: Múltiplos, muchos (son infinitos); divisores, pocos (se pueden contar).

1 Completa.

- Los cinco primeros múltiplos de 7: _____
- Los divisores de 20: _____
- m.c.m. (3, 5) = _____
- m.c.d. (16, 24) = _____

2 Escribe V si es verdadero o F si es falso.

- 36 es múltiplo de 9.
- 8 es divisor de 30.
- 735 es divisible entre 5.
- 412 es divisible entre 3.
- El 1 es divisor de cualquier número.

☐ V	☐ F
☐ V	☐ F
☐ V	☐ F
☐ V	☐ F
☐ V	☐ F

3 Cada número es divisible solo entre uno de estos: 2, 3 o 5. Colócalo en su columna.

14 · 21 · 25 · 22 · 27 · 35

Solo entre 2	Solo entre 3	Solo entre 5
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

a) 28 b) 42 c) 56 d) 60

a) 6 b) 4 c) 5 d) 12

a) 124 b) 512 c) 243 d) 700

a) 48 b) 24 c) 12 d) 2

a) 5 b) 10 c) 60 d) 2

a) 63 es múltiplo de 7
b) 7 es múltiplo de 63
c) 63 es primo
d) 7 no divide a 63

Practica los múltiplos y divisores · Soluciones

Aprende · Matemáticas · 5.º Primaria – 1.º ESO

1 Completa.

1. Los cinco primeros múltiplos de 7: 7, 14, 21, 28, 35
2. Los divisores de 20: 1, 2, 4, 5, 10, 20
3. m.c.m. (3, 5) = 15
4. m.c.d. (16, 24) = 8

2 Escribe V si es verdadero o F si es falso.

1. 36 es múltiplo de 9.
2. 8 es divisor de 30.
3. 735 es divisible entre 5.
4. 412 es divisible entre 3.
5. El 1 es divisor de cualquier número.

☒ V	☐ F
☐ V	☒ F
☒ V	☐ F
☐ V	☒ F
☒ V	☐ F

3 Cada número es divisible solo entre uno de estos: 2, 3 o 5. Colócalo en su columna.

14 · 21 · 25 · 22 · 27 · 35

Solo entre 2	Solo entre 3	Solo entre 5
<u>14</u>	<u>21</u>	<u>25</u>
<u>22</u>	<u>27</u>	<u>35</u>

4 Resuelve los problemas.

1. Un autobús sale cada 10 minutos y otro, cada 15 minutos. Si acaban de salir juntos, ¿dentro de cuántos minutos volverán a salir a la vez?

Dentro de 30 minutos, porque $m.c.m. (10, 15) = 30$.

2. Renata tiene 18 rotuladores (plumones) rojos y 24 azules. Quiere hacer paquetes iguales, lo más grandes posible, sin mezclar colores y sin que sobre ninguno. ¿Cuántos rotuladores tendrá cada paquete?

6 rotuladores por paquete, porque $m.c.d. (18, 24) = 6$. Saldrán 3 paquetes rojos y 4 azules.

5 Repasa: rodea la letra de la respuesta correcta.

1. ¿Cuál de estos números es múltiplo de 8?
a) 28 b) 42 **c) 56** d) 60
2. ¿Cuántos divisores tiene el 12?
a) 6 b) 4 c) 5 d) 12
3. ¿Qué número es divisible entre 9?
a) 124 b) 512 **c) 243** d) 700
4. ¿Cuál es el m.c.m. de 6 y 8?
a) 48 **b) 24** c) 12 d) 2
5. ¿Cuál es el m.c.d. de 20 y 30?
a) 5 **b) 10** c) 60 d) 2
6. Si 7 es divisor de 63, entonces...
a) 63 es múltiplo de 7
b) 7 es múltiplo de 63
c) 63 es primo
d) 7 no divide a 63