

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.

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

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



14 · 21 · 25 · 22 · 27 · 35

Solo entre 2

Solo entre 3

Solo entre 5



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?

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?



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

● 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

14

22

Solo entre 3

21

27

Solo entre 5

25

35

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