



FICHAS PARA IMPRIMIR

Recursos Educativos y Fichas para Imprimir y Descargar



INICIAL



PRIMARIA



SECUNDARIA



ARITMÉTICA

QUINTO DE PRIMARIA

Criterios de Divisibilidad

CRITERIOS DE DIVISIBILIDAD

Para que un número sea divisible por otro, necesariamente, tiene que ser múltiplo del número.

Los criterios de divisibilidad son útiles y debemos tenerlos presentes con el fin de utilizarlos para simplificar.

- Divisible por 2: cuando sus cifras terminan en cero o en cifra par.
- Divisible por 3: cuando al sumar sus cifras obtenemos un número múltiplo de 3.
- Divisible por 4: cuando sus 2 últimas cifras son cero o son múltiplos de 4.
- Divisible por 5: cuando sus cifras terminan en cero o en cinco.
- Divisible por 6: cuando el número es múltiplo de 2 y 3 a la vez.
- Divisible por 8: cuando sus 3 últimas cifras terminan en cero o son múltiplos de 8.
- Divisible por 9: cuando al sumar sus cifras obtenemos un múltiplo de 9.
- Divisible por 10: cuando el número termina en cero.

Colorea con azul si es divisible por 2, con verde si es divisible por 3, con amarillo si es divisible por 5 y morado si es divisible por 9.

3	14	7	42	31	100	25	19	16
2	5	21	13	48	16	24	18	10
17	8	60	35	41	32	6	5	23
16	13	19	69	42	27	3	9	22

TABLERO DE DIVISIBILIDAD

Observa cada número y marca con un "4" las columnas que le corresponde.

Número	2	3	4	5	6	8	9	10
3366								
496								
392								
2585								
6180								
2235								
5712								
813								
734								
588								
180								
110								
235								
775								
712								

COMPLETANDO EL NÚMERO

Completa el siguiente cuadro escribiendo debajo de 2, 3, 4, 5, etc., los menores números que reemplazados por separado en el casillero del número de la columna izquierda, lo conviertan a su turno en múltiplo de 2; 3; 4; 5; etc. Si no es posible, entonces marca con un aspa en el casillero correspondiente.

Número	0 2	0 3	0 4	0 5	0 6	0 8	0 9	0 10
41 □								
297 □								
42 □								
3 □ 2								
457 □								
73 □ 0								
43 □								
21 □ 0								
48 □								
6 □ 5								
7 □ 2								
6 □ 0								
81 □								

RESPONDIENDO

* Números de 3 cifras diferentes divisible entre 2.

* Números de 2 cifras diferentes menores que 70 divisible entre 3.

* Números de 4 cifras divisibles entre 5 y 2 a la vez.

* Números mayores que 23 y menores que 50 divisibles entre 4.

* Números menores que 45 divisibles entre 2.

* Números de 3 cifras divisibles entre 3 y 5 a la vez.

* Números menores que 24 divisibles entre 4.

* Números de 5 cifras divisibles entre 5 y 10.

* Números de 2 cifras divisibles entre 8.

¡AHORA HAZLO TÚ!

1. El 3 es múltiplo de 3, ¿por qué?

2. ¿Por qué 45 no es múltiplo de 4?

3. ¿Cuántos múltiplos y divisores tiene el número 18?

Números múltiplos : _____

Números divisores : _____

4. ¿De qué números es múltiplo 45?

5. Escribe tres números que sean divisibles por 9.

6. En los siguientes números falta una cifra para que sean divisibles por 3. Colócalas.

4____; 7____; 1____

7. ¿Cuál es el menor número que hay que añadir a 218 para tener un número divisible por 2?

8. ¿Cuál es el menor número que debe restarse a 687 para que sea divisible por 5?

9. Enumera los múltiplos de 4 hasta el 32.

10. Hallar el elemento de: $A = \{x \in \mathbb{N} / 15 < x \leq 45; "x" \text{ es múltiplo de } 5\}$
