

¿Reconoces si dos números están emparentados por la relación de divisibilidad y utilizas la nomenclatura correspondiente?

1 Busca pares de números emparentados por la relación de divisibilidad:

6 10 30 80

2 Contesta sí o no y justifica tu respuesta.

- | | |
|-------------------------------|---------------------------|
| a) ¿Es 60 divisible entre 15? | b) ¿Es 5 múltiplo de 15? |
| c) ¿Es 6 divisor de 30? | d) ¿Es 162 múltiplo de 8? |

Si te dan un número, ¿sabes encontrar sus múltiplos y divisores?

3 Escribe.

- Los múltiplos de 6 comprendidos entre 50 y 70.
- Todos los divisores de 48.

¿Recuerdas los criterios de divisibilidad?

4 Completa.

- Un número es múltiplo de 3 cuando ...
- Un número es divisible entre 5 cuando ...

¿Diferencias los números primos de los compuestos?

5 Separa los primos de los compuestos:

14 - 23 - 65 - 67 - 87 - 97 - 101 - 111

¿Sabes calcular el mínimo común múltiplo y el máximo común divisor de dos o más números?

6 Calcula.

a) mín.c.m. (36, 48)

b) máx.c.d. (36, 48)

c) mín.c.m. (10, 15, 25)

d) máx.c.d. (10, 15, 25)

¿Aplicas los conceptos relativos a la divisibilidad en la resolución de problemas?

7 ¿De cuántas formas distintas se puede dividir una clase de 28 alumnos, en equipos con el mismo número de miembros, sin que sobre ninguno?

N.º DE EQUIPOS							
MIEMBROS POR EQUIPO							

8 ¿Cuál es el lado del menor cuadrado que se puede formar uniendo baldosas rectangulares de 15 cm de largas por 6 cm de anchas?