

DIVISIBILIDAD

Se llama divisibilidad a la parte de la teoría de números que estudia las condiciones que debe reunir un número para que sea divisible por otro.



CRITERIOS DE DIVISIBILIDAD

Los criterios de divisibilidad son reglas que permiten reconocer, **sin realizar la división**, si un número es divisible por otro. En esta clase hemos aprendido criterios de divisibilidad entre dos, tres, cuatro y cinco.

| El número | Es divisible por: | | | |
|-----------|-------------------|---|---|---|
| | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 202 | | | | |
| 213 | | | | |
| 111 | | | | |
| 354 | | | | |
| 60 | | | | |
| 75 | | | | |

Respondemos a las preguntas de la situación:

- a) ¿Cuál de los grados se pueden agrupar en grupos de 2?

- b) ¿Cuál de los grados se pueden agrupar en grupos de 3?

- c) ¿Cuál de los grados se pueden agrupar en grupos de 4?

- d) ¿Cuál de los grados se pueden agrupar en grupos de 5?

| Grado | Número de estudiantes | Es divisible por: | | | |
|---------|-----------------------|-------------------|---|---|---|
| | | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Primer | 145 206 | | | | |
| Segundo | 5 125 | | | | |
| Tercero | 8 088 | | | | |
| Cuarto | 37 268 | | | | |
| Quinto | 7 020 | | | | |

