

SÉPTIMO EGB

Teacher: Lcda. Carla Cadena

Criterios de divisibilidad por 4, por 25 y por 100.

Un número es **divisible por 4** si sus dos últimas cifras son ceros o múltiplo de 4.

Un número es **divisible por 25** si sus dos últimas cifras son ceros o múltiplo de 25.

Un número es **divisible por 100** si sus dos últimas cifras son ceros o si constituyen un número divisible por 4 y por 25 a la vez.

Por consiguiente, un número es divisible por 4, 25 y 100 al mismo tiempo si sus dos últimas cifras son ceros.

1. **Aplica** los criterios de divisibilidad y **determina** si las siguientes cantidades son divisibles por 4, 25 o 100; divisibles por 4, 25, y 100 al mismo tiempo o si no son divisibles por 4, 25 y 100.

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| a) 2896 es divisible por _____ | d) 19 722 no es divisible por _____ |
| b) 11 875 es divisible por _____ | e) 784 450 es divisible por _____ |
| c) 785 900 es divisible por _____ | f) 16 384 es divisible por _____ |

2. **Escribe** el criterio de divisibilidad y **completa** el cuadro. **Observa** el ejemplo.

434 620
896 300
61 350
756 032
244 700
938 775

3. **Escoge** la respuesta.

- | | | | |
|----------------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| a) 675 844 es divisible por: | 4 ☐ | 25 ☐ | 100 ☐ |
| b) 347 801 500 es divisible por: | 4 ☐ | 25 ☐ | 100 ☐ |
| c) 3 522 175 es divisible por: | 4 ☐ | 25 ☐ | 100 ☐ |



UNIDAD EDUCATIVA PARTICULAR "LATINOAMERICANO"
AÑO LECTIVO 2023-2024