

### Legătura dintre numitorul unei fracții ordinare și fracția zecimală obținută

- Dacă o fracție ordinară ireductibilă conține la numitor doar puteri ale lui 2 sau 5, prin transformarea acesteia în fracție zecimală se obține o fracție zecimală **finită**.

Exemplu:

$$\frac{27}{4} = 6,75$$

- Dacă o fracție ordinară ireductibilă nu conține la numitor puteri ale lui 2 sau 5, prin transformarea acesteia în fracție zecimală se obține o fracție zecimală **periodică simplă**.

Exemplu:

$$\frac{28}{3} = 9,(3)$$

- Dacă o fracție ordinară ireductibilă conține la numitor pe lângă alți factori și puteri ale lui 2 sau 5, prin transformarea acesteia în fracție zecimală se obține o fracție zecimală **periodică mixtă**.

Exemplu:

$$\frac{25}{6} = 4,1(6)$$