

### Aducerea fracțiilor la numitor comun

Pentru a putea efectua adunarea sau scăderea fracțiilor cu numitori diferiți, trebuie mai întâi să le aducem la numitor comun.

Pentru a aduce două sau mai multe fracții la același numitor vom proceda astfel:

- descompunem numitorii în factori primi
- aflăm cel mai mic multiplu comun al numitorilor; acesta va fi numitorul comun
- împărțim numitorul comun la numitorul fiecărei fracții și amplificăm fracția respectivă cu câtul obținut.

Exemplu:

$$\frac{4}{15}; \frac{7}{20}$$

$$15 = 3 \cdot 5$$

$$20 = 2^2 \cdot 5$$

$$[15, 20] = 2^2 \cdot 3 \cdot 5 = 60$$

Numitorul comun este 60.

$$60 : 15 = 4$$

$$60 : 20 = 3$$

$$4) \frac{4}{15} = \frac{16}{60}$$

$$3) \frac{7}{20} = \frac{21}{60}$$