



Όνομα: _____

Ημερομηνία: ___ / ___ / ___



Θεωρία

Διάρθρωση ομώνυμων κλασμάτων

Για να διαιρέσουμε δυο ομώνυμα κλάσματα,

διαιρούμε τους αριθμητές τους.

Τους παρονομαστές δεν έχει νόημα να τους

διαιρέσουμε διότι (μιας και είναι ίδιοι) η

διάρθρωσή τους δίνει πηλίκο το 1.

παράδειγμα:

$$\frac{12}{5} : \frac{4}{5} = 12:4 = 3$$

$$\frac{2}{4} : \frac{3}{4} = 2:3 = \frac{2}{3}$$

Διάρθρωση ετερόνυμων κλασμάτων

Για να διαιρέσουμε δυο ετερόνυμα

κλάσματα, **τα μετατρέπουμε σε ομώνυμα**

και έπειτα **διαιρούμε τους αριθμητές**

τους.

παράδειγμα:

$$\frac{2}{4} : \frac{4}{6} = \frac{2 \times 3}{4 \times 3} : \frac{4 \times 2}{6 \times 2} = \frac{6}{12} : \frac{8}{12} = 6:8 = \frac{6}{8}$$

Ε.Κ.Π. (4,6)=12:

Σύντομος τρόπος για τη διάρθρωση κλασμάτων (ομώνυμων και ετερόνυμων)

Αντιστρέφουμε τους

όρους του δεύτερου κλάσματος (του

διαιρέτη) και, αντί για διάρθρωση, **κάνουμε**

πολλαπλασιασμό

παράδειγμα:

$$\frac{2}{3} : \frac{4}{6} = \frac{2}{3} \times \frac{6}{4} = \frac{12}{12} = 1$$