

# ΟΙ ΠΡΑΞΕΙΣ ΣΤΑ ΚΛΑΣΜΑΤΑ

## ΠΡΟΣΘΕΣΗ ΚΑΙ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΚΛΑΣΜΑΤΩΝ

Για να προσθέσουμε ή αφαιρέσουμε ομώνυμα κλάσματα, προσθέτουμε ή αφαιρούμε τους αριθμητές τους και παρονομαστή αφήνουμε τον ίδιο.

$$\frac{5}{8} + \frac{2}{8} = \frac{7}{8}$$

$$\frac{5}{8} - \frac{2}{8} = \frac{3}{8}$$

Για να προσθέσουμε ή αφαιρέσουμε ετερόνυμα κλάσματα, τα μετατρέπουμε πρώτα σε ομώνυμα.

## ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΙΡΕΣΗ ΚΛΑΣΜΑΤΩΝ

✓ Για να πολλαπλασιάσουμε κλάσματα δε χρειάζεται να είναι ομώνυμα. Πολλαπλασιάζουμε αριθμητή με αριθμητή και παρονομαστή με παρονομαστή.

$$\frac{2}{4} \times \frac{3}{5} = \frac{6}{20}$$

✓ Διαίρεση κλασμάτων:

Για να διαιρέσουμε κλάσματα δε χρειάζεται να είναι ομώνυμα.

Αντιστρέφουμε τους όρους του δεύτερου κλάσματος και αντί για διαίρεση κάνουμε πολλαπλασιασμό.

$$\frac{2}{5} : \frac{3}{4} = \frac{2}{5} \times \frac{4}{3} = \frac{8}{15}$$

$$4 : \frac{3}{5} = 4 \times \frac{5}{3} = \frac{20}{3}$$

Κάντε τις παρακάτω πράξεις:

$$\frac{3}{9} + \frac{2}{9} + \frac{1}{9} =$$

$$8 + \frac{4}{6} =$$

$$\frac{2}{9} + \frac{1}{3} =$$

$$6\frac{2}{4} + 3 =$$

$$\frac{2}{9} + 4\frac{1}{6} =$$

$$3\frac{2}{9} + \frac{1}{9} =$$

$$\frac{3}{4} + \frac{2}{6} + \frac{1}{8} =$$

$$3\frac{2}{9} - \frac{3}{4} =$$

$$\frac{8}{9} - \frac{1}{3} =$$

$$8\frac{2}{4} - 3\frac{4}{6} =$$

$$4,5 - 3\frac{2}{5} =$$

$$\frac{36}{4} - 5\frac{1}{2} =$$

$$\frac{2}{9} \times \frac{1}{3} =$$

$$8 \times \frac{3}{6} =$$

$$2\frac{2}{4} \times 4 =$$

$$\frac{2}{4} \times 6 =$$

$$2 : \frac{3}{5} =$$

$$\frac{3}{5} : 2 =$$

$$\frac{8}{9} : \frac{1}{3} =$$

$$6\frac{2}{4} : 3 =$$

$$4 : 2\frac{2}{5} =$$

$$2,5 : \frac{2}{4} =$$