

## ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΙΡΕΣΗ ΚΛΑΣΜΑΤΩΝ

Για να πολλαπλασιάσω δύο κλάσματα (και πολλαπλασιασμός και διαίρεση με ακέραιο)

$$\frac{1}{3} \times \frac{2}{5} =$$

Ακολουθώ τα παρακάτω βήματα:

- Πολλαπλασιάζω τους αριθμητές και το γινόμενο τους το γράφω αριθμητή στο κλάσμα που ψάχνω να βρω.
- Πολλαπλασιάζω τους παρονομαστές και το γινόμενο τους το γράφω παρονομαστή στο κλάσμα που ψάχνω να βρω.

$$\frac{1}{3} \times \frac{2}{5} = \frac{1 \times 2}{3 \times 5} = \frac{2}{15}$$

Για να διαιρέσω δύο κλάσματα

$$\frac{1}{3} : \frac{2}{5} =$$

Ακολουθώ τα παρακάτω βήματα:

- Αντιστρέφω τους όρους του δεύτερου κλάσματος.
- Αντί διαίρεσης κάνω πολλαπλασιασμό.

$$\frac{1}{3} : \frac{2}{5} = \frac{1}{3} \times \frac{5}{2} = \frac{1 \times 5}{3 \times 2} = \frac{5}{6}$$

## ΑΣΚΗΣΕΙΣ

Να πολλαπλασιάσεις τα κλάσματα:

$$\frac{3}{4} \times \frac{1}{3} =$$

$$\frac{2}{8} \times \frac{1}{6} =$$

$$\frac{3}{14} \times \frac{10}{3} =$$

$$\frac{2}{10} \times \frac{6}{100} =$$

Να διαιρέσεις τα κλάσματα:

$$\frac{12}{100} : \frac{1}{100} =$$

$$\frac{2}{8} : \frac{1}{6} =$$

$$\frac{4}{12} : \frac{5}{8} =$$

$$\frac{1}{10} : \frac{1}{1000} =$$