

ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΙΡΕΣΗ ΚΛΑΣΜΑΤΩΝ

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

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

✓ Πολλαπλασιασμός ακεραίου με κλάσμα:

Πολλαπλασιάζουμε τον ακέριο με τον αριθμητή του κλάσματος, το γινόμενο τους το γράφουμε νέο αριθμητή και παρονομαστή αφήνουμε τον ίδιο.

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

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

✓ Διαίρεση κλασμάτων:

Για να διαιρέσουμε κλάσματα δε χρειάζεται να είναι ομώνυμα.

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

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

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

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

Να κάνεις στο τετράδιο Μαθηματικών τις παρακάτω πράξεις:

➤ Μην ξεχνάς στο τέλος αν έχεις καταχρηστικό κλάσμα να το μετατρέψεις σε απλό.

ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΙ

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

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

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

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

$$\frac{2}{9} \times 4\frac{1}{6}$$

$$5\frac{2}{4} \times 3\frac{2}{3}$$

ΔΙΑΙΡΕΣΕΙΣ

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

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

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

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

$$2\frac{2}{5} : \frac{3}{4}$$

$$7\frac{1}{3} : 3\frac{2}{4}$$