

## 1. ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ ΚΛΑΣΜΑΤΩΝ

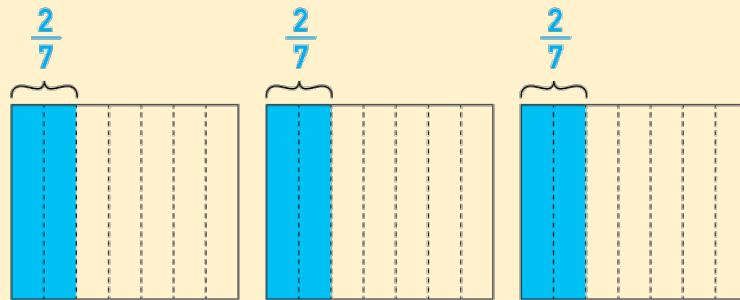
Για να πολλαπλασιάσουμε δύο κλασματικούς αριθμούς, πολλαπλασιάζουμε αριθμητή επί αριθμητή και παρονομαστή επί παρονομαστή.

Παραδείγματα:

- Ακέραιος επί κλάσμα

$$3 \times \frac{2}{7} \Rightarrow \text{το τριπλάσιο των } \frac{2}{7}$$

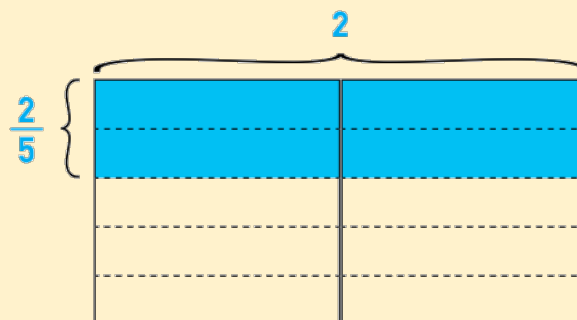
$$3 \times \frac{2}{7} = \frac{3}{1} \times \frac{2}{7} = \frac{6}{7} \quad \text{ή} \quad 3 \times \frac{2}{7} = \frac{3 \times 2}{7} = \frac{6}{7}$$



- Κλάσμα επί ακέραιος

$$\frac{2}{5} \times 2 \Rightarrow \text{τα } \frac{2}{5} \text{ του } 2$$

$$\frac{2}{5} \times 2 = \frac{2}{5} \times \frac{2}{1} = \frac{4}{5} \quad \text{ή} \quad \frac{2}{5} \times 2 = \frac{2 \times 2}{5} = \frac{4}{5}$$



- Κλάσμα επί κλάσμα

$$\frac{4}{5} \times \frac{1}{3} \Rightarrow \text{τα } \frac{4}{5} \text{ του } \frac{1}{3}$$

$$\frac{4}{5} \times \frac{1}{3} = \frac{4 \times 1}{5 \times 3} = \frac{4}{15}$$

