

Θεωρία



Διαίρεση κλασμάτων

Για να διαιρέσουμε δύο κλάσματα, αντιστρέφουμε τους όρους του δεύτερου κλάσματος (δηλαδή τον αντίστροφο αριθμό του διαιρέτη) και κάνουμε πολλαπλασιασμό.

Παράδειγμα

$$\frac{8}{10} : \frac{1}{2} = \frac{8}{10} \cdot \frac{2}{1} = \frac{16}{10} = 1\frac{6}{10} = 1\frac{3}{5}$$

Για να διαιρέσουμε έναν φυσικό αριθμό με ένα κλάσμα ή το ανάποδο ακολουθούμε την ίδια διαδικασία.

Παράδειγμα

$$2 : \frac{3}{4} = \frac{2}{1} \cdot \frac{4}{3} = \frac{8}{3} = 2\frac{2}{3}$$

$$\frac{3}{4} : 2 = \frac{3}{4} : \frac{2}{1} = \frac{3}{4} \cdot \frac{1}{2} = \frac{3}{8}$$

