

20. Το κλάσμα ως ακριβές πηλίκο διαίρεσης

Σε ποια πράξη αντιστοιχεί ένα κλάσμα ;



Μια διαίρεση μπορεί να γραφτεί και ως κλάσμα π.χ. το πηλίκο $3 : 5$ μπορεί να γραφτεί $\frac{3}{5}$.

Αντίστροφα και ένα κλάσμα ισοδυναμεί με την αντίστοιχη διαίρεση. Π.χ. Το κλάσμα $\frac{125}{250}$ ισοδυναμεί με τη διαίρεση $125 : 250$.

250.

Πώς μετατρέπεται ένα κλάσμα σε δεκαδικό αριθμό ;

Για να μετατραπεί ένα κλάσμα σε δεκαδικό αριθμό απλά κάνω τη διαίρεση. Π.χ. για να μετατρέψω το κλάσμα $\frac{5}{8}$ σε δεκαδικό, κάνω τη διαίρεση $5 : 8$. Το κλάσμα γίνεται 0,625.

Πώς μετατρέπεται ένας δεκαδικός αριθμός σε κλάσμα ;



Αντίστροφα, ένας δεκαδικός αριθμός μπορεί πολύ εύκολα να μετατραπεί σε κλάσμα :

Για να μετατραπεί ένας δεκαδικός αριθμός σε κλάσμα γράφω αριθμητή τον αριθμό χωρίς την υποδιαστολή και παρονομαστή βάζω το 1 με τόσα μηδενικά, όσα ήταν δεκαδικά ψηφία.

Για να μετατρέψουμε τον δεκαδικό 0,4 σε κλάσμα, γράφουμε ως αριθμητή το δεκαδικό μέρος (το 4 δηλαδή) και παρονομαστή το 1 με τόσα μηδενικά όσα και τα δεκαδικά ψηφία (δηλαδή 1), του αριθμού μας.

$$0,4 = \frac{4}{10}$$

$$13,26 = \frac{1326}{100}$$