

Άλλες περιπτώσεις στον πολλαπλασιασμό
κλασμάτων
που μας βοηθούν στα προβλήματα



Όταν γνωρίζουμε την τιμή μιας ακέραιης μονάδας και ζητάμε την τιμή ενός μέρους αυτής, κάνουμε πολλαπλασιασμό.

Παράδειγμα

Ο Ονούφριος είχε 200 ευρώ και ξόδεψε για αθλητικά παπούτσια τα $\frac{2}{5}$ από αυτά. Πόσο κόστισαν τα παπούτσια του;

Εργαζόμαστε ως εξής:

$$200 \cdot \frac{2}{5} = \frac{200}{1} \cdot \frac{2}{5} = \frac{400}{5} = 80 \text{ ευρώ}$$



Για να βρούμε το μέρος μιας κλάσματος, δηλαδή το κλάσμα ενός άλλου κλάσματος, πολλαπλασιάζουμε μεταξύ τους τα δύο κλάσματα.

Παράδειγμα

Θέλω να βρω τα $\frac{2}{5}$ του $\frac{3}{8}$ Εργάζομαι ως εξής:

$$\frac{2}{5} \cdot \frac{3}{8} = \frac{2 \cdot 3}{5 \cdot 8} = \frac{6}{40} = \frac{3}{20}$$