

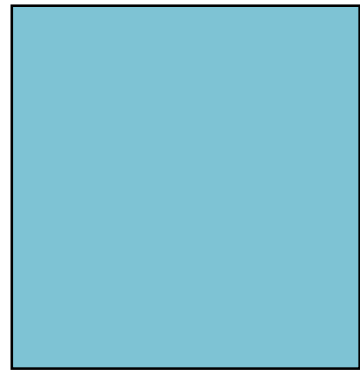
Δεκαδικοί αριθμοί

Οι δεκαδικοί αριθμοί χρησιμοποιούνται για να εκφράσουμε με ακρίβεια κάποια μεγέθη.

π.χ. Βάρος: 2,255 κιλά

Ύψος: 1,65 μέτρα

Λεφτά: €4,50

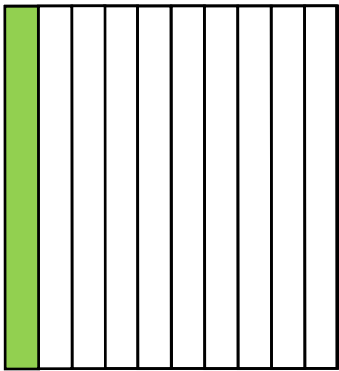


$$1 \text{ ακέραια μονάδα} = 1 = \frac{10}{10} = \frac{100}{100} = \frac{1000}{1000}$$

Αν η **1 ακέραια μονάδα** χωριστεί σε **10** ίσα κομμάτια, τότε το **1 κομμάτι** μπορεί να γραφτεί με:

Λεκτική μορφή	Κλάσμα	Δεκαδικό αριθμό
1 δέκατο	$\frac{1}{10}$	0,1

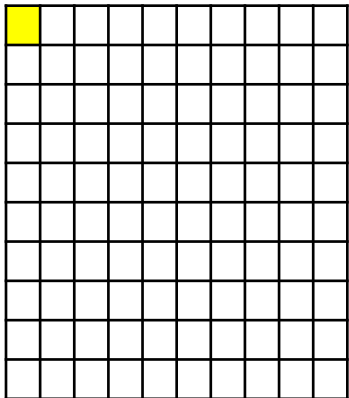
Πρόσεξε:
•Όταν είναι **δέκατα** έχουμε **1 ψηφίο** μετά την υποδιαστολή (το κόμμα).



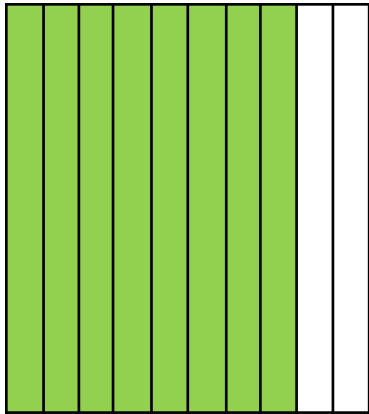
Αν η **1 ακέραια μονάδα** χωριστεί σε **100** ίσα κομμάτια, τότε το **1 κομμάτι** μπορεί να γραφτεί με:

Λεκτική μορφή	Κλάσμα	Δεκαδικό αριθμό
1 εκατοστό	$\frac{1}{100}$	0,01

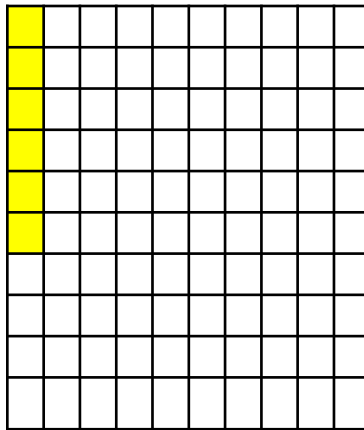
•Όταν είναι **εκατοστά** έχουμε **2 ψηφία** μετά την υποδιαστολή.



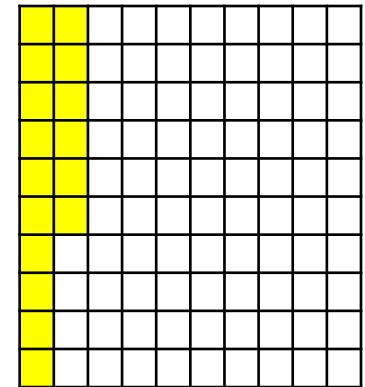
Άλλα παραδείγματα:



$$8 \text{ δέκατα} = \frac{8}{10} = 0,8$$

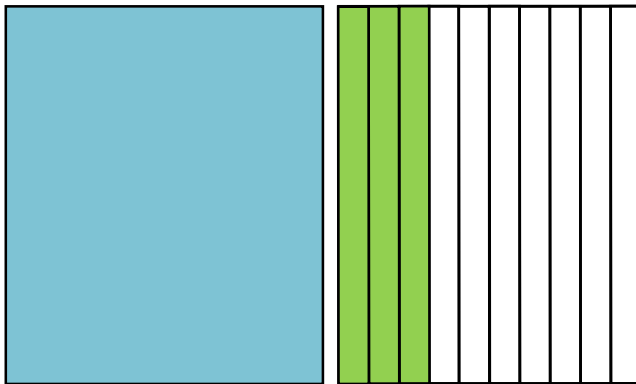


$$5 \text{ εκατοστά} = \frac{5}{100} = 0,05$$

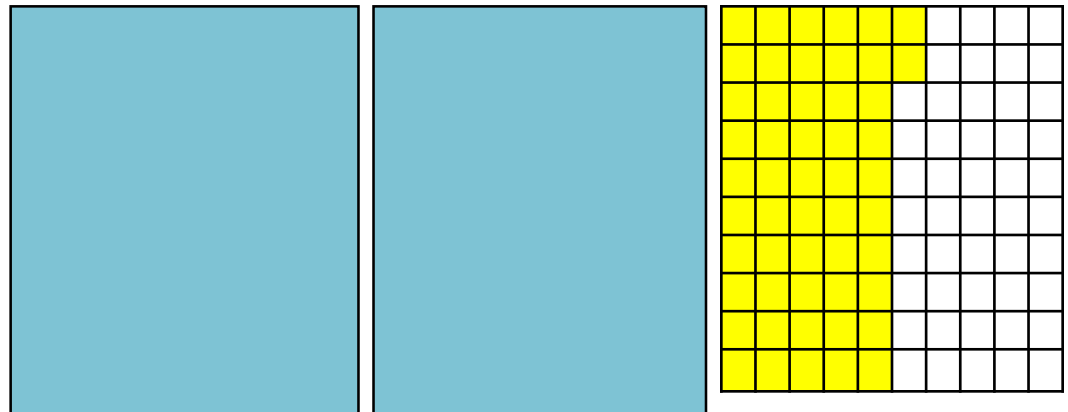


$$16 \text{ εκατοστά} = \frac{16}{100} = 0,16$$

Στις πιο κάτω περιπτώσεις μπορεί να γραφτεί με **λεκτική μορφή, μικτό αριθμό και δεκαδικό αριθμό:**



$$1 \text{ και } 3 \text{ δέκατα} = 1\frac{3}{10} = 1,3$$



$$2 \text{ και } 52 \text{ εκατοστά} = 2\frac{52}{100} = 2,52$$

Παραδείγματα: (Γράφω και με τους 3 τρόπους τον αριθμό):

$$3 \text{ δέκατα} = \frac{3}{10} = 0,3$$

$$\frac{41}{100} = 41 \text{ εκατοστά} = 0,41$$

$$4 \frac{3}{100} = 4 \text{ και } 3 \text{ εκατοστά} = 4,03$$

$$5 \text{ και } 6 \text{ δέκατα} = 5 \frac{6}{10} = 5,6$$

Λύσε τις πιο κάτω ασκήσεις, όπως τα παραδείγματα, στο τετράδιο Μαθηματικών βάζοντας τίτλο:

Δεκαδικοί αριθμοί

Ασκήσεις:

2 δέκατα=

$$\frac{45}{100} =$$

7 εκατοστά=

$$2 \frac{6}{100} =$$

36 εκατοστά=

1 και 4 δέκατα=

$$1 \frac{7}{10} =$$

2 και 15 εκατοστά=

$$4 \frac{75}{100} =$$

1 και 9 εκατοστά=