

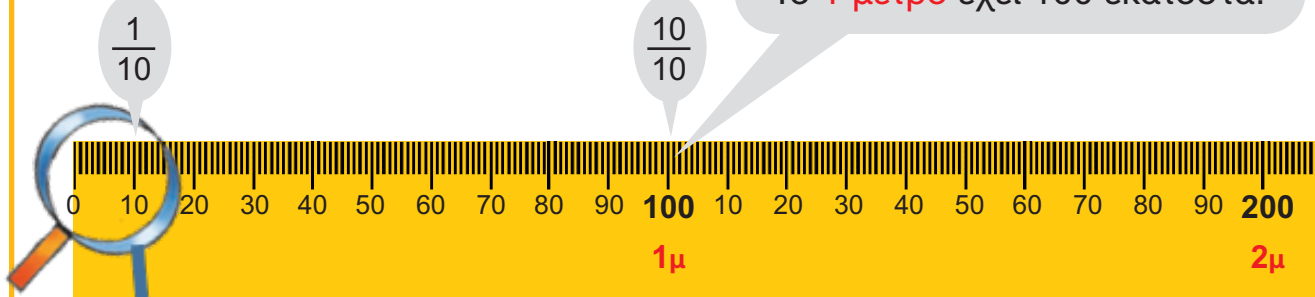
Δεκαδικά κλάσματα



Θυμάμαι:

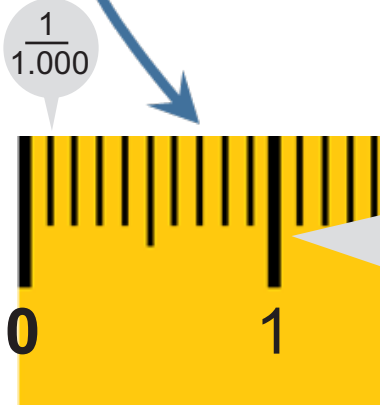
Το **1 μέτρο** έχει 10 δέκατα.

Το **1 μέτρο** έχει 100 εκατοστά.



1 δέκατο έχει 10 εκ. του μέτρου.

1 δέκατο έχει 100 χιλ. του μέτρου.



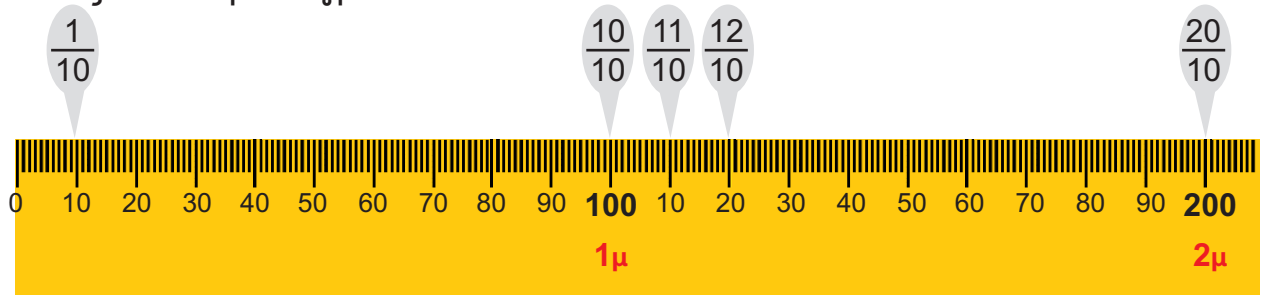
1 εκατοστό έχει 10 χιλ. του μέτρου.

Δεκαδικά κλάσματα



Συμπλήρωσε τα κενά

όπως στο παράδειγμα:



1 μέτρο και 25 εκ. = 100 εκ. + 25 εκ. = 125 εκατοστά

$$1 \text{ μέτρο} + \frac{25}{100} = \frac{100}{100} + \frac{25}{100} = \frac{125}{100}$$

$$1 \text{ μέτρο} + \frac{25}{100} = \frac{\boxed{}}{100} + \frac{\boxed{}}{100} = \frac{\boxed{}}{100}$$



$$2 \text{ μέτρο} + \frac{76}{100} = \frac{\boxed{}}{100} + \frac{\boxed{}}{100} = \frac{\boxed{}}{100}$$



$$7 \text{ μέτρο} + \frac{21}{100} = \frac{\boxed{}}{100} + \frac{\boxed{}}{100} = \frac{\boxed{}}{100}$$



$$9 \text{ μέτρο} + \frac{92}{100} = \frac{\boxed{}}{100} + \frac{\boxed{}}{100} = \frac{\boxed{}}{100}$$

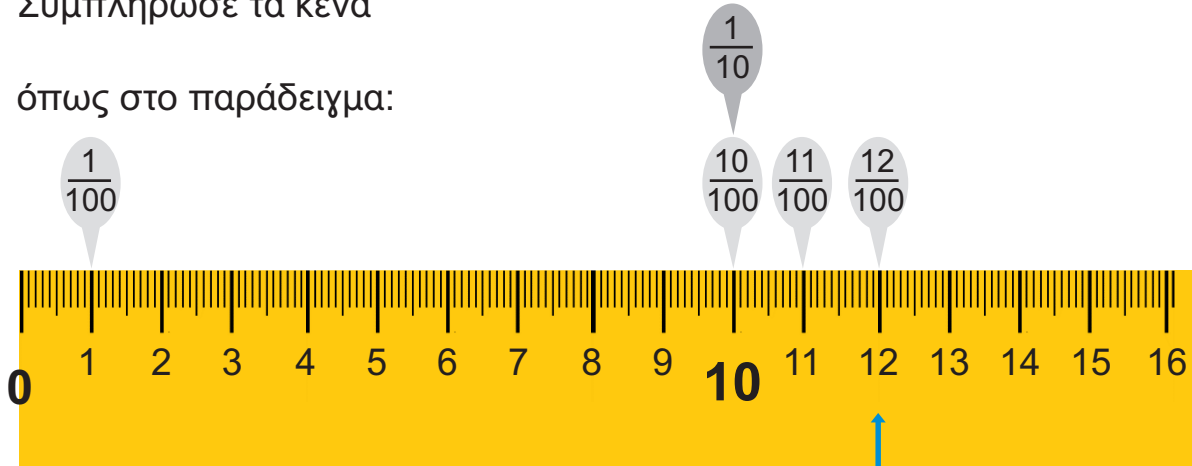


Δεκαδικά κλάσματα



Συμπλήρωσε τα κενά

όπως στο παράδειγμα:



$$12 \text{ εκ.} = 10 \text{ εκ.} + 2 \text{ εκ.} = 1 \text{ δέκατο} + 2 \text{ εκ.}$$

$$\frac{12}{100} = \frac{10}{100} + \frac{2}{100} = \frac{1}{10} + \frac{2}{100}$$

$$\frac{16}{100} = \frac{\boxed{}}{100} + \frac{\boxed{}}{100} = \frac{\boxed{}}{10} + \frac{\boxed{}}{100} \quad \text{✍️}$$

$$\frac{38}{100} = \frac{\boxed{}}{100} + \frac{\boxed{}}{100} = \frac{\boxed{}}{10} + \frac{\boxed{}}{100} \quad \text{✍️}$$

$$\frac{72}{100} = \frac{\boxed{}}{100} + \frac{\boxed{}}{100} = \frac{\boxed{}}{10} + \frac{\boxed{}}{100} \quad \text{✍️}$$

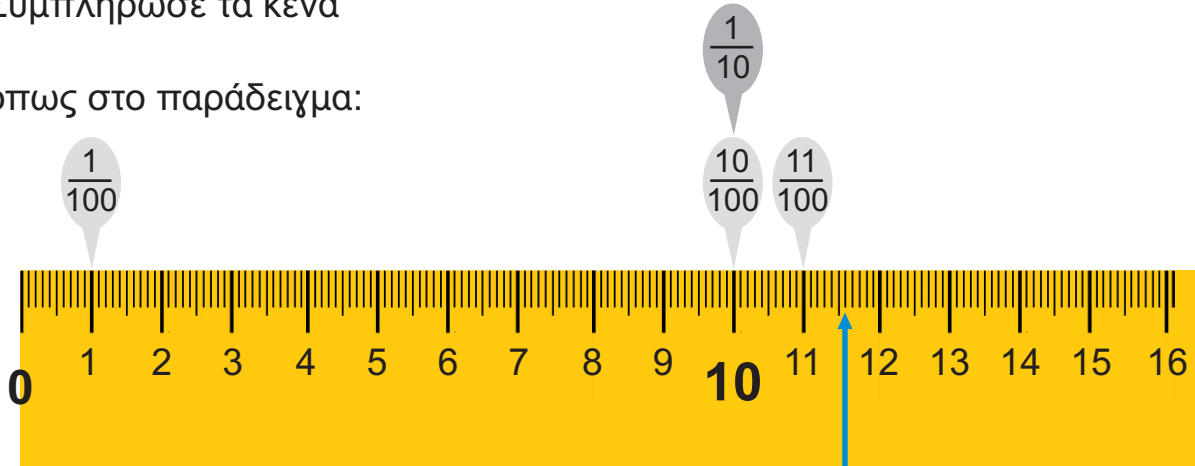
$$\frac{91}{100} = \frac{\boxed{}}{100} + \frac{\boxed{}}{100} = \frac{\boxed{}}{10} + \frac{\boxed{}}{100} \quad \text{✍️}$$

Δεκαδικά κλάσματα



Συμπλήρωσε τα κενά

όπως στο παράδειγμα:



$$11 \text{ εκ.} + 6 \text{ χιλ.} = 110 \text{ χιλ.} + 6 \text{ χιλ.} = 116 \text{ χιλ.}$$

$$\frac{11}{100} + \frac{6}{1.000} = \frac{110}{1.000} + \frac{6}{1.000} = \frac{116}{1.000}$$

$$\frac{15}{100} + \frac{8}{1.000} = \frac{\boxed{}}{1.000} + \frac{\boxed{}}{1.000} = \frac{\boxed{}}{1.000}$$


$$\frac{27}{100} + \frac{3}{1.000} = \frac{\boxed{}}{1.000} + \frac{\boxed{}}{1.000} = \frac{\boxed{}}{1.000}$$

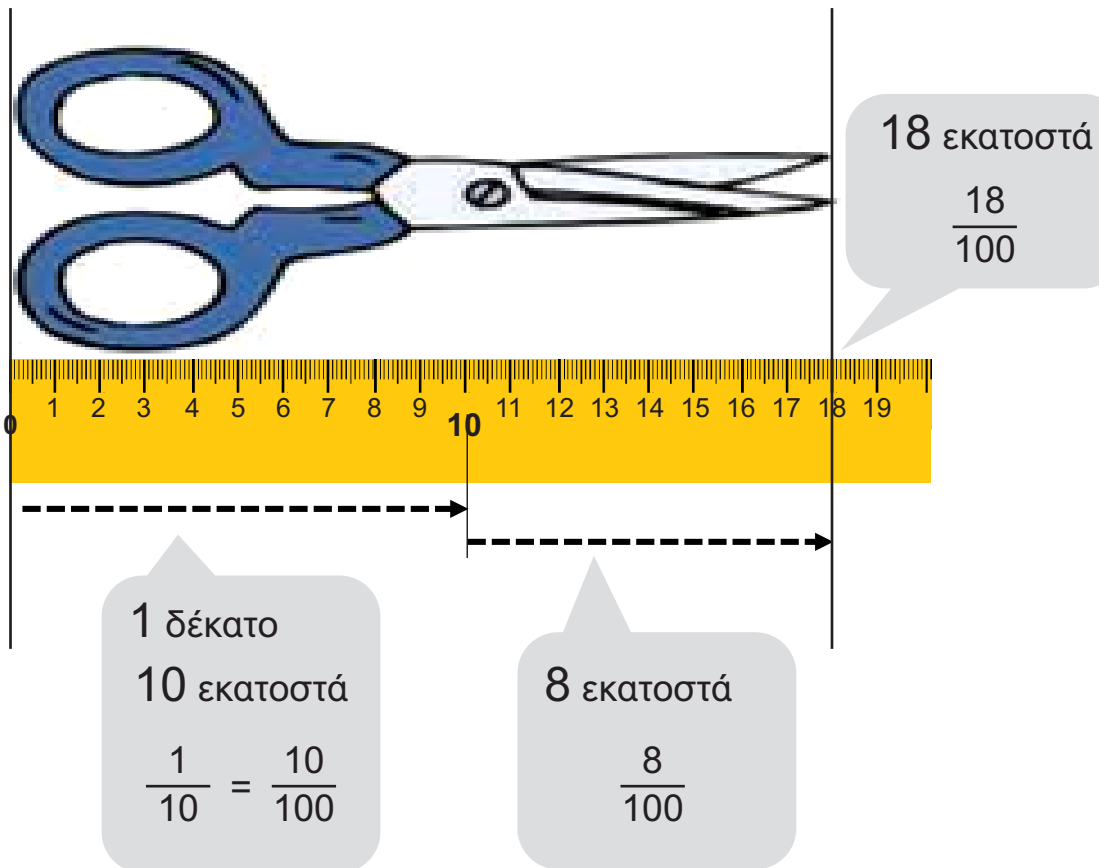

$$\frac{32}{100} + \frac{1}{1.000} = \frac{\boxed{}}{1.000} + \frac{\boxed{}}{1.000} = \frac{\boxed{}}{1.000}$$


$$\frac{94}{100} + \frac{5}{1.000} = \frac{\boxed{}}{1.000} + \frac{\boxed{}}{1.000} = \frac{\boxed{}}{1.000}$$


Δεκαδικά κλάσματα



1Α



Το ψαλίδι έχει μήκος 18 εκατοστά.

Είναι δέκατο καιεκατοστά.



$$18 \text{ εκατοστά} = 10 \text{ εκατοστά} + 8 \text{ εκατοστά}$$

$$\frac{18}{100} = \frac{\boxed{}}{100} + \frac{\boxed{}}{100}$$

$$\frac{18}{100} = \frac{\boxed{}}{10} + \frac{\boxed{}}{100}$$





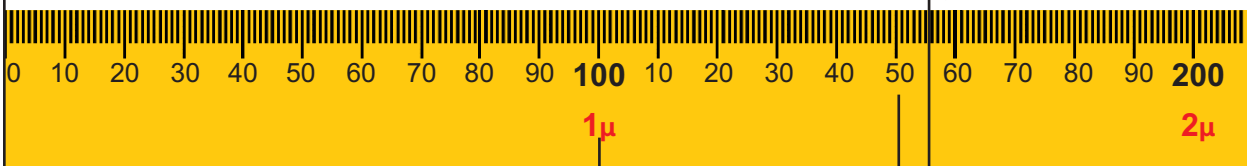
1B

Υπολογίζω τα μήκη με κλάσματα



156 εκατοστά

1 μέτρο έχει 56 εκατοστά

1 μέτρο και $\frac{56}{100}$ 

1μ

2μ

1 μέτρο

$$\frac{10}{10} = \frac{100}{100}$$

5 δέκατα

$$\frac{5}{10} = \frac{50}{100}$$

6 εκατοστά

$$\frac{6}{100}$$

Η βιβλιοθήκη έχει μήκος

1 μέτρο και 56 εκατοστά.

Είναι μέτρο καιδέκατα καιεκατοστά.

$$1 \text{ μέτρο} + \frac{56}{100} = \text{.....μέτρο} + \frac{\boxed{}}{10} + \frac{\boxed{}}{100}$$



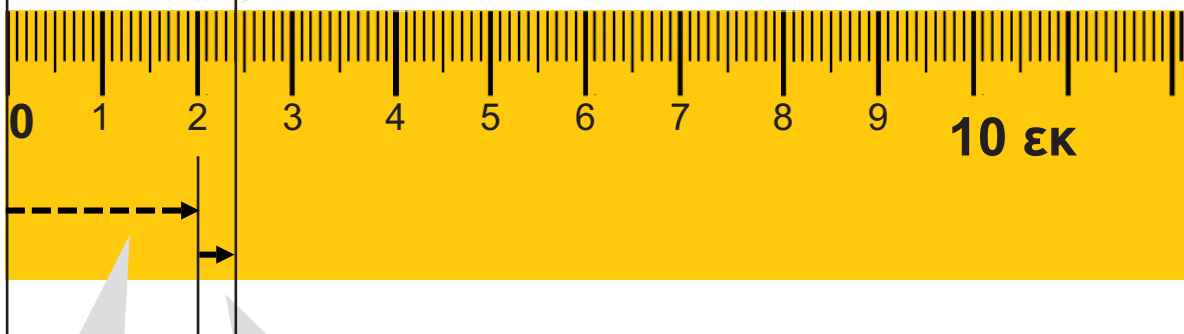
Δεκαδικά κλάσματα



1γ



2 εκατοστά και 4 χιλιοστά
ή 24 χιλιοστά $\frac{26}{1.000}$



2 εκατοστά
 $\frac{2}{10} = \frac{20}{1.000}$

4 χιλιοστά
 $\frac{4}{1.000}$



Η ξύστρα έχει μήκοςεκατοστά και χιλιοστά



Είναι..... χιλιοστά

$$\frac{\frac{20}{100}}{100} + \frac{\frac{4}{1000}}{1000} = \frac{24}{1000}$$

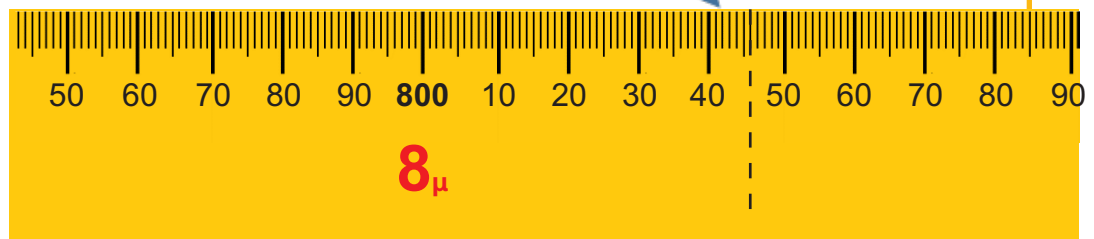


Δεκαδικά κλάσματα



1Δ

Υπολογίζω τα μήκη με κλάσματα



Το φορτηγό

έχει μήκος 8 μέτρα και 56 εκατοστά.

Πόσα εκατοστά είναι όλο το φορτηγό;

Απάντηση: είναι εκατοστά



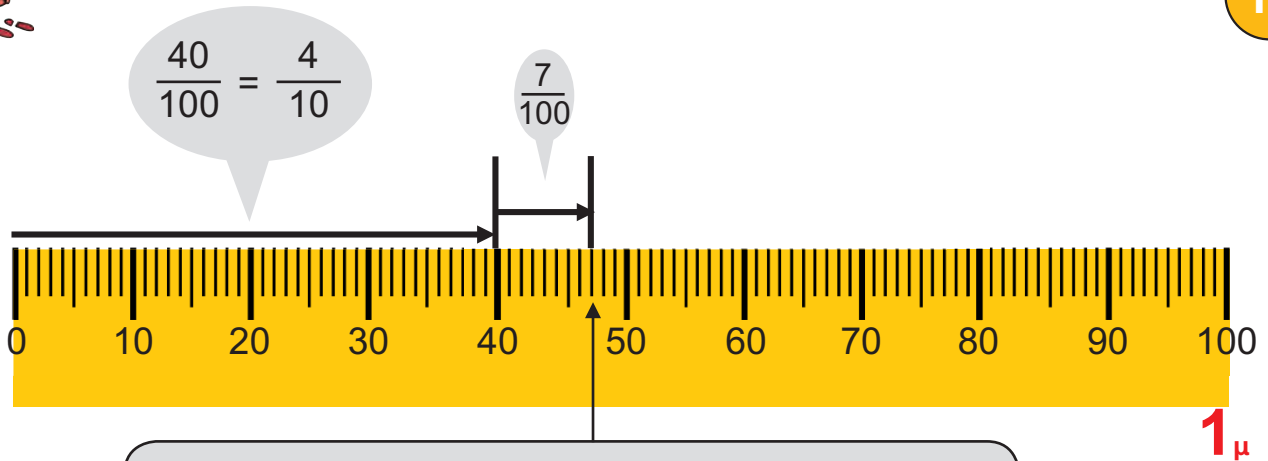
8 μέτρα και 56 εκατοστά

$$\text{.....μέτρο} + \frac{\boxed{}}{100} = \frac{\boxed{}}{100}$$

Δεκαδικά κλάσματα



1Ε



47 εκατοστά  40 εκατοστά + 7 εκατοστά

$$\frac{47}{100} \quad \text{👉} \quad \frac{40}{100} + \frac{7}{100} \quad \text{👉} \quad \frac{4}{10} + \frac{7}{100}$$

Συμπλήρωσε τα κενά

όπως στο παράδειγμα.

$$\frac{54}{100} \quad \text{👉} \quad \frac{\boxed{}}{100} + \frac{\boxed{}}{100} \quad \text{👉} \quad \frac{\boxed{}}{10} + \frac{\boxed{}}{100}$$

$$\frac{38}{100} \quad \text{👉} \quad \frac{\boxed{}}{100} + \frac{\boxed{}}{100} \quad \text{👉} \quad \frac{\boxed{}}{10} + \frac{\boxed{}}{100}$$

$$\frac{728}{100} \quad \text{👉} \quad \frac{\boxed{}}{100} + \frac{\boxed{}}{100} \quad \text{👉} \quad \frac{\boxed{}}{10} + \frac{\boxed{}}{100}$$

Δεκαδικά κλάσματα

1^{στ}

Θυμάσαι:

Πόσα
ίσα μέρη
χωρίζουμε

Αριθμητής



Παρονομαστής

Πόσα
ίσα μέρη
παίρνουμε

Μαθαίνεις:

- Τα κλάσματα τα οποία έχουν **παρονομαστή**
το **10, 100, 1.000,**
τα λέμε δεκαδικά κλάσματα.

$$\frac{5}{10}, \frac{37}{100}, \frac{1}{1.000}$$

- Ο παρονομαστής
δίνει το όνομα του στα κλάσματα.

Παράδειγμα:

$$\frac{5}{100} \text{ το λέμε } 5 \text{ εκατοστά}$$

Δεκαδικά κλάσματα



1στ

- Για να προσθέσεις κλάσματα

πρέπει να έχουν το ίδιο όνομα.

Το αποτέλεσμα της πρόσθεσης

είναι ένα κλάσμα που έχει το ίδιο όνομα.

Παράδειγμα:

$$\frac{50}{100} + \frac{4}{100} = \frac{54}{100}$$

50 εκατοστά + 4 εκατοστά = 54 εκατοστά



2

Γράψε τα δεκαδικά κλάσματα

που ακούς από τον δάσκαλό σου

και άλλαξέ τα με άλλα ίσα δεκαδικά κλάσματα.



Δεκαδικά κλάσματα



2Α



Ο δάσκαλος προτείνει προφορικά δεκαδικά κλάσματα και ζητά από τους μαθητές να τα γράψουν και να τα μετατρέψουν σε μικρότερες μονάδες.

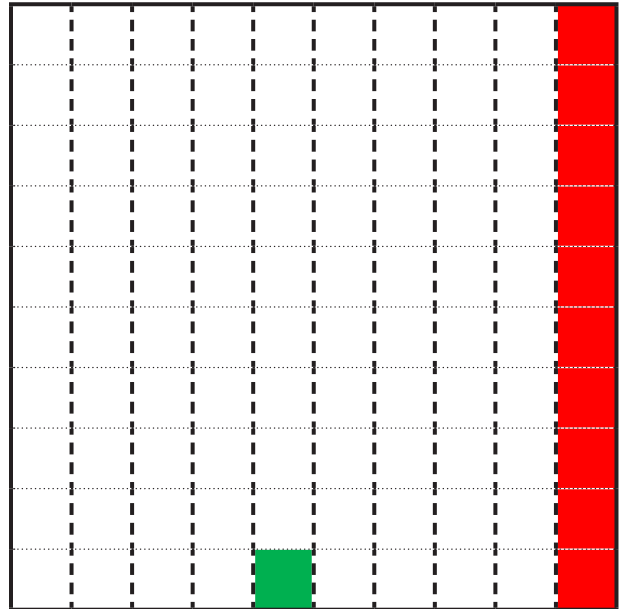
Δεκαδικά κλάσματα



1

Το μεγάλο τετράγωνο
το έχουμε χωρίσει
σε 100 μικρότερα
και ίσα τετραγωνάκια.

Από τα 100 ίσα τετραγωνάκια
χρωμάτισαμε **πράσινο το 1**.



3Α

2

Από τα 100 ίσα τετραγωνάκια
χρωμάτισαμε με **κόκκινο**
10 ίσα τετραγωνάκια.

Από τα 100 ίσα τετραγωνάκια
να χρωμάτισεις με **κίτρινο**
τόσα τετραγωνάκια
ώστε όλα μαζί τα **κίτρινα**
να είναι τα $\frac{27}{100}$ του μεγάλου.

Το πράσινο τετραγωνάκι

είναι το $\frac{1}{100}$ του μεγάλου.



• Τα 10 κόκκινα τετραγωνάκια

είναι τα $\frac{10}{100}$ του μεγάλου.

• Τα 10 κόκκινα τετραγωνάκια

είναι το $\frac{10}{100}$ του μεγάλου.

Δεκαδικά κλάσματα



3

Το μεγάλο τετράγωνο
είναι χωρισμένο
σε 100 ίσα μικρά
τετραγωνάκια.
Συμπλήρωσε τα κενά
στα κλάσματα.

Το **κόκκινο** μέρος

είναι το

$$\frac{\boxed{}}{10}$$

του μεγάλου τετραγώνου.

Το **κίτρινο** μέρος

είναι τα $\frac{\boxed{}}{100}$ του μεγάλου τετραγώνου.

$$\frac{27}{100} = \frac{\boxed{}}{100} + \frac{\boxed{}}{100} = \frac{\boxed{}}{10} + \frac{\boxed{}}{100}$$

4

Με τη βοήθεια των εικόνων
συμπλήρωσε τα κενά.



$$\frac{4}{10} + \frac{3}{10} + \frac{1}{10} = \frac{\boxed{}}{10}$$



$$\frac{3}{10} + \frac{5}{10} + \frac{2}{10} = \frac{\boxed{}}{10}$$



Δεκαδικά κλάσματα

Έμαθες

- Τα κλάσματα που έχουν παρονομαστή
το 10 ή το 100 ή το 1000
λέγονται δεκαδικά.



$$\frac{1}{10}$$

1 δέκατο

$$\frac{5}{100}$$

5 εκατοστά

$$\frac{12}{1.000}$$

12 χιλιοστά

- Ο παρονομαστής
δίνει το όνομά του στο κλάσμα.



- Μπορείς να προσθέσεις τα κλάσματα
όταν έχουν το ίδιο όνομα



$$\frac{5}{100} + \frac{3}{100} + \frac{4}{100} = \frac{12}{100}$$

$$5 \text{ εκατοστά} + 3 \text{ εκατοστά} + 4 \text{ εκατοστά} = 12 \text{ εκατοστά}$$

- Να μετράς



με μέτρα

με δέκατα

με εκατοστά

και με χιλιοστά.