

# Τι είναι το ποσοστό

**Ποσοστό** είναι ένα μέρος ενός ποσού. Είναι ένα **εκατοστιαίο κλάσμα** (ένα κλάσμα με παρανομαστή το 100) που γράφεται με συμβολικό τρόπο ως **ποσοστό στα εκατό** και συμβολίζεται με: (%).

Π.χ. το κλάσμα  $20/100$  μπορεί να γραφεί ως  $20\%$  και διαβάζεται «είκοσι τοις εκατό»

Με τον ίδιο τρόπο ένα κλάσμα με παρανομαστή το 1.000 μπορεί να γραφεί ως **ποσοστό στα 1.000** με το εξής σύμβολο: (‰)

Π.χ. Το κλάσμα  $20/1000$  μπορεί να γραφεί ως  $20‰$  και διαβάζεται «είκοσι τοις χιλίοις»

**Η ποσότητα που εκφράζει ένα ποσοστό** εξαρτάται από **την ποσότητα στην οποία αναφέρεται.**

π.χ το  $10\%$  των  $50 \text{ €}$  είναι  $5 \text{ €}$ . το  $10\%$  των  $60 \text{ €}$  είναι  $6 \text{ €}$

## Υπολογισμός του ποσοστού ενός αριθμού

- Για να υπολογίσουμε το ποσοστό ενός αριθμού, γράφουμε το ποσοστό σε δεκαδική ή κλασματική μορφή και το πολλαπλασιάζουμε με τον αριθμό.

Π.χ. το 25% του αριθμού 60 είναι:

$$0,25 * 60 = 15 \quad \text{ή} \quad \frac{25}{100} * 60 = 15$$

## παράδειγμα:

Η Άννα έλυσε 4 από τις 5 ασκήσεις. Τι ποσοστό επιτυχίας στα εκατό (%) είχε ;

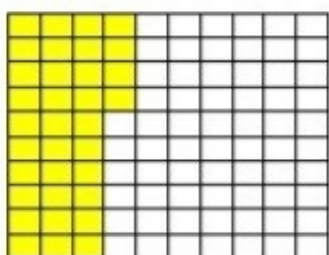
Για να βρω το ποσοστό στα %  
δημιουργώ ένα ισοδύναμο κλάσμα με  
παρονομαστή το 100.

Ποσοστό

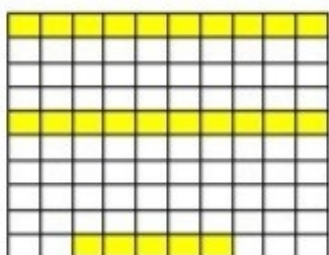
$$\frac{4}{5} \stackrel{\times 20}{=} \frac{80}{100} \text{ ή } 80\%$$



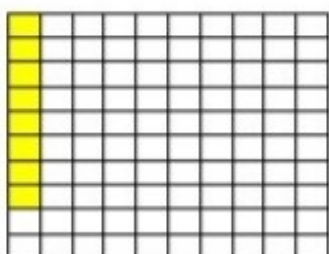
1. Παρατηρώ το χρωματισμένο μέρος κάθε σχήματος και συμπληρώνω τον πίνακα, όπως στο παράδειγμα:



Ποσοστό στα %	Κλάσμα με παρονομαστή το 100	Δεκαδικός αριθμός
34%	$\frac{34}{100}$	0,34



25%	$\frac{25}{100}$	0,25
-----	------------------	------



8%	$\frac{8}{100}$	0,08
----	-----------------	------



50%	$\frac{50}{100}$	0,5
-----	------------------	-----