

Tί 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 € είναι 5 €. το 10% των 60 € είναι 6 €

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;

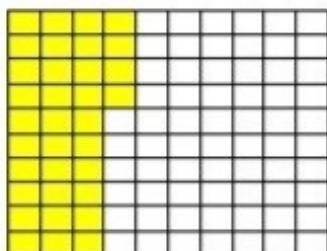
Για να βρω το ποσοστό στα % δημιουργώ ένα ισοδύναμο κλάσμα με παρονομαστή το 100.

Ποσοστό $\frac{4}{5} = \frac{80}{100}$ ή 80%

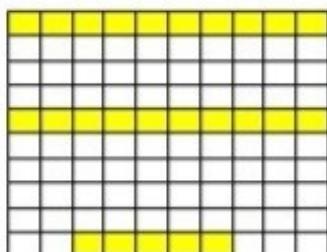
The diagram illustrates the conversion of the fraction $\frac{4}{5}$ to 80%. It features two curved arrows, one red and one blue, both labeled "x 20". The red arrow starts at the numerator 4 and points to the denominator 5, indicating the multiplication by 20 to get the equivalent fraction. The blue arrow starts at the denominator 5 and points to the numerator 80, also indicating the multiplication by 20. This visualizes how the fraction $\frac{4}{5}$ is scaled up to 80/100, which is equivalent to 80%.



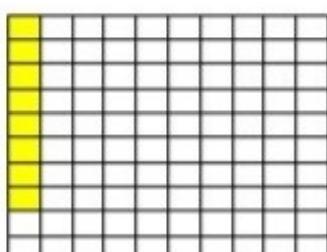
1. Παρατηρώ το χρωματισμένο μέρος κάθε σχήματος και συμπληρώνω τον πίνακα, όπως στο παράδειγμα:



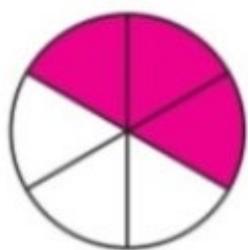
Ποσοστό στα %	Κλάσμα με παρονομαστή το 100	Δεκαδικός αριθμός
34%	$\frac{34}{100}$	0,34



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



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



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