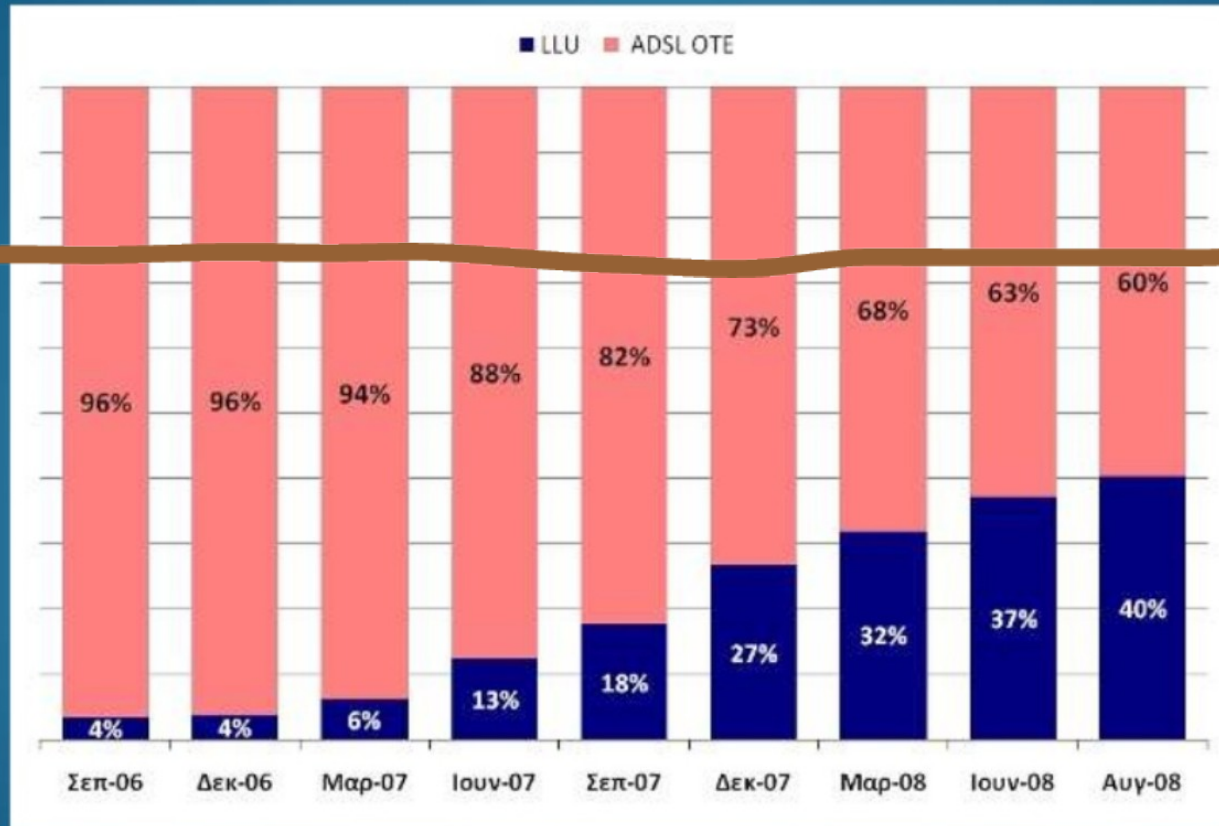


Εκτιμώ το ποσοστό



Τι είναι το ποσοστό;

- Ποσοστό ενός ποσού ονομάζεται ο λόγος του μέρους προς το συνολικό ποσό.

$$\text{Ποσοστό} = \frac{\text{μέρος}}{\text{σύνολο}}$$



Ποσοστό στα 100 (%)

- Όταν το **συνολικό ποσό** έχει τιμή **100**, τότε το μέρος του ονομάζεται **ποσοστό στα εκατό** και γράφεται με **κλάσμα** που έχει **παρονομαστή** το **100** ή με το **σύμβολο %**





Βρίσκω το ποσοστό

Μετατροπή από κλάσμα σε ποσοστό

- Αντίστροφα, ένα κλάσμα που δεν έχει παρονομαστή το 100, μπορεί να γραφτεί και ως δεκαδικός αριθμός, διαιρώντας τον αριθμητή δια τον παρονομαστή του.

$$\text{Πχ } \frac{14}{27} = 14:27 = 0,51 \text{ ή } 51\%$$



- ΤΡΟΠΟΣ 2

- ΒΡΙΣΚΩ ΠΟΙΟΣ ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΟΜΑΣΤΗ ΚΑΝΕΙ 100. ΦΤΙΑΧΝΩ ΔΗΛΑΔΗ ΙΣΟΔΥΝΑΜΑ ΚΛΑΣΜΑΤΑ



- $\underline{4} = \underline{16} = 16\%$

- $\underline{25} \overset{\text{x4}}{\text{---}} \underline{100}$

- ΓΝΩΣΤΟΙ ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΙ ΠΟΥ ΚΑΝΟΥΝ 100
2X50, 5X20 , 4X25 , 10X 10

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ



- Η ομάδα Α ευστόχησε σε 15 βολές από τις 20 που έριξε και η ομάδα Β ευστόχησε σε 9 από τις 10 βολές που έριξε. Ποια ομάδα είχε καλύτερη απόδοση;

- $\frac{15}{20} = \frac{15 \times 5}{20 \times 5} = 75/100 = 75\%$ η ομάδα Α

- $\frac{9}{10} = \frac{9 \times 10}{10 \times 10} = 90/100 = 90\%$ η ομάδα Β

- ΓΝΩΣΤΑ ΠΟΣΟΣΤΑ



50 % σημαίνει το μισό π.χ $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{6}$, $\frac{20}{40}$ (ο αριθμητής είναι ο μισός του παρονομαστή)

- 25% σημαίνει $\frac{1}{4}$
- 75% σημαίνει $\frac{3}{4}$
- 20% σημαίνει $\frac{1}{5}$

50%	$\frac{2}{4}$	$\frac{50}{100}$	0.50
25%	$\frac{1}{4}$	$\frac{25}{100}$	0.25
75%	$\frac{3}{4}$	$\frac{75}{100}$	0.75
10%	$\frac{1}{10}$	$\frac{10}{100}$	0.10



- Για να βρω το ποσό ενός μέρους

ΒΡΕΣ ΤΟ 20% του 200

- 20 X 200 = 20 X 200 = 4.000 4000 : 100 = 40

- 100

- ΤΟ 9 % του 45

$9/100 \times 45 = 9 \times 45 = 405$ $405 : 100 = 4,05$