

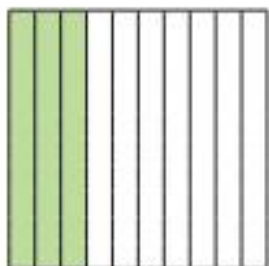
1/4/2021

31

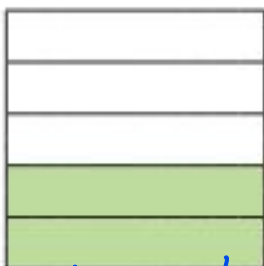
Η έννοια του ποσοστού

1η Άσκηση

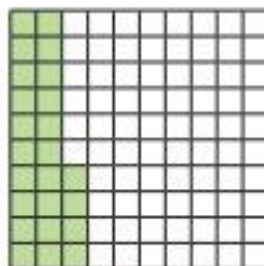
Να γράψεις με ποσοστό (%) το μέρος του όλου που είναι χρωματισμένο με πράσινο:



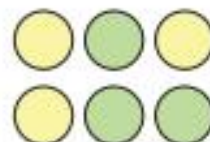
30%



40%



24%



50%

2η Άσκηση

Να γράψεις τα παρακάτω κλάσματα με τρεις διαφορετικούς τρόπους:

Κλάσμα	Κλάσμα με παρονομαστή το 100	Δεκαδικός αριθμός	Ποσοστό στα εκατό (%)
$\frac{2}{5}$	$\frac{40}{100}$	0,40	40%
$\frac{4}{25}$	$\frac{16}{100}$	0,16	16%
$\frac{10}{10}$	$\frac{100}{100}$	1,00	100%
$\frac{8}{20}$	$\frac{40}{100}$	0,40	40%

3η Άσκηση

Να υπολογίσεις νοερά:

- Τα 10% των 200 €:  $20€$  γιατί  $20 \times 10 = 200$
- Τα 20% του ενός κιλού:  $200g$  γιατί  $200 \times 5 = 1.000$
- Τα 50% της μισής ώρας:  $15'$  γιατί  $15 + 15 = 30$
- Το 30% των παιδιών του σχολείου σου:  $\frac{30}{100} \times 120 = \frac{3.600}{100} = 36$  παιδιά

1ο Πρόβλημα

Η Δανάη έχει στον κουμπαρά της 420 €. Χρησιμοποίησε το 65% από αυτά, για να αγοράσει ένα ποδήλατο.

- α. Να εκτιμήσεις πόσα χρήματα της έμειναν:  $420 \times 70 = 294€$
- β. Να υπολογίσεις με ακρίβεια πόσα χρήματα της έμειναν:  $273€$
- γ. Ποιο είναι το μεγαλύτερο πλήθος χαρτονομισμάτων που θα μπορούσε να έχει στα χρήματα που της έμειναν;  $54$  των  $5€$

Handwritten calculations for the problem:

$$420 \times 65 = 27300$$

$$\begin{array}{r} 420 \\ \times 65 \\ \hline 210 \\ + 2520 \\ \hline 27300 \end{array}$$

6.  $\frac{65}{100} \times 420 = \frac{27.300}{100} = 273€$

8.  $270 \overline{) 54}$

$$\begin{array}{r} 270 \overline{) 54} \\ \underline{-25} \phantom{0} \\ 20 \phantom{0} \\ \underline{-20} \\ 0 \end{array}$$