



Για το σπίτι



- Το σχολείο του Άρη έχει 400 μαθητές. Αν το 10% φορούν γυαλιά μυωπίας, να βρεις πόσοι μαθητές δεν φοράνε γυαλιά.

1^{ος} τρόπος

$$\frac{10}{100} \times 400 = \frac{4.000}{100} = 40 \text{ μαθ.}$$
$$400 - 40 = 360 \text{ μαθ.}$$

2^{ος} τρόπος

$$100\% - 10\% = 90\%$$
$$\frac{90}{100} \times 400 = \frac{36.000}{100} = 360 \text{ μαθητές}$$

- Γράψε το ποσοστό 45% με κλάσμα στην απλούστερη μορφή του.

$$\frac{45 : 5}{100 : 5} = \frac{9}{20}$$

-

Να εκφράσεις με δεκαδικό αριθμό το 30% του

$$\frac{30}{100} \times \frac{1}{6} = \frac{30}{600} = \frac{3}{60} = \frac{1}{20} = \frac{5}{100} = 0,05$$

Diagram illustrating the simplification of the fraction $\frac{30}{600}$ to $\frac{1}{20}$ and then to $\frac{5}{100}$. Green annotations show arrows pointing from the numerator and denominator of $\frac{30}{600}$ to the fraction $\frac{1}{20}$, with labels $\div 3$ and $\times 5$. Arrows also point from the numerator and denominator of $\frac{1}{20}$ to the fraction $\frac{5}{100}$, with labels $\div 4$ and $\times 5$.