

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.

Γράφω στο τετράδιο

Υπολόγισε τα παρακάτω ποσοστά, όπως στο παράδειγμα.

$$9\% \text{ του } 60 = \frac{9}{100} \times 60 = \frac{9 \times 60}{100} = \frac{540}{100} = 5,4$$

$$40\% \text{ του } 80 =$$

$$25\% \text{ του } 50 =$$

$$38\% \text{ του } 70 =$$

$$15\% \text{ του } 40 =$$

$$27\% \text{ του } 90 =$$

$$50\% \text{ του } 70 =$$

$$5\% \text{ του } 95 =$$



Χρησιμοποιούμε το **ποσοστό** για να εκφράσουμε το μέρος μιας ποσότητας και για να κάνουμε εύκολα συγκρίσεις των διαφορετικών μερών της ίδιας ποσότητας.



Ένα ποσοστό μπορεί να εκφραστεί ως δεκαδικό κλάσμα ή ως δεκαδικός αριθμός.

$$\text{Π.χ. } 9\% = \frac{9}{100} = 0,09$$

Για να βρούμε την ποσότητα που εκφράζει ένα ποσοστό, πρέπει να γνωρίζουμε την τιμή στην οποία αναφέρεται.

$$\text{Έτσι για να βρούμε το } 8\% \text{ του } 50, \text{ κάνουμε: } \frac{8}{100} \times 50 = \frac{8 \times 50}{100} = \frac{400}{100} = 4$$

Μερικά «συνηθισμένα» ποσοστά

50%

ψάχνω το $\frac{1}{2}$

25%

ψάχνω το $\frac{1}{4}$

75%

ψάχνω τα $\frac{3}{4}$

12,5%

ψάχνω το $\frac{1}{8}$

Δεν ξεκινά ως $100\% = \frac{100}{100} = 1$