

28. Εξισώσεις στις οποίες ο άγνωστος είναι παράγοντας γινομένου



Σε μία εξίσωση πολλαπλασιασμού, όταν ο άγνωστος είναι παράγοντας γινομένου ...

για να τον βρω, κάνω πάντα
διαίρεση. Διαιρώ δηλαδή το
γινόμενο με τον άλλον παράγοντα.



$$5 \bullet x = 30$$

$$X = 30 : 5$$

$$X = 6$$

$$x \bullet 12 = 60$$

$$x = 60 : 12$$

$$x = 5$$

Επαλήθευση

$$5 \bullet 6 = 30$$

$$30 = 30$$

$$5 \bullet 12 = 60$$

$$60 = 60$$

Ασκήσεις

1) Να λύσετε τις παρακάτω εξισώσεις και να τις επαληθεύσετε.

$x \cdot 12 = 48$ $x =$ $x =$	$x \cdot 0,1 = 0,5$	$\frac{1}{9} \cdot x = 1$	$5\frac{1}{x} \cdot x = 16$
<u>Επαλήθευση</u>	<u>Επαλήθευση</u>	<u>Επαλήθευση</u>	<u>Επαλήθευση</u>

2) Το δωμάτιο του Ανέστη έχει σχήμα ορθογωνίου παραλληλογράμμου και εμβαδόν 17, 25 τ.μ. Αν το πλάτος του είναι 2,3 μ. πόσο είναι το μήκος του; Να λύσετε το πρόβλημα με εξίσωση.

3) Σε κάθε κύκλο ισχύει ο κανόνας: $\text{διάμετρος} \cdot 3,14 = \text{Μήκος κύκλου}$
Αν συμβολίσω με ψ τη διάμετρο, να σχηματίσετε εξίσωση και να βρείτε την τιμή του ψ , αν το μήκος του κύκλου είναι 6,28 μ.