

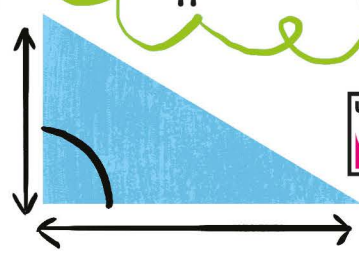
# ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

## ΒΙΒΛΙΟ

### ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ



Με πολλές  
σημαντικές πληροφορίες



# ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ;

Τα μαθηματικά είναι κάτι πολύ περισσότερο από την πρόσθεση, την αφαίρεση, τον πολλαπλασιασμό και τη διαίρεση. Τα μαθηματικά είναι κάτι πολύ περισσότερο από τους αριθμούς! Είναι μέρος της καθημερινής μας ζωής, από το να πληρώσεις κάτι και να ελέγξεις τα ρέστα, να ακολουθήσεις σωστά μια συνταγή μέχρι να βρεις μοτίβα στον κόσμο και να κάνεις δίκαιες μοιρασιές με τους φίλους σου.

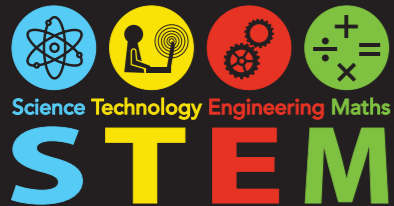
© Κειμένου και εικονογράφησης:  
b small publishing 2015  
© Εκδόσεις ΨΥΧΟΓΙΟΣ Α.Ε., Αθήνα 2018

All rights reserved.

*Τυπώθηκε στην Ευρωπαϊκή Ένωση, σε χαρτί ελεύθερο χημικών ουσιών,  
προερχόμενο αποκλειστικά και μόνο από δάση που καλλιεργούνται  
για την παραγωγή χαρτιού.*

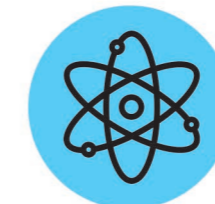
Το παρόν έργο πνευματικής ιδιοκτησίας προστατεύεται κατά τις διατάξεις του Ελληνικού Νόμου (Ν. 2121/1993 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα) και τις διεθνείς συμβάσεις περί πνευματικής ιδιοκτησίας. Απαγορεύεται απολύτως η άνευ γραπτής αδειάς του εκδότη κατά οποιονδήποτε τρόπο ή μέσο αντιγραφή, φωτοανατύπωση και εν γένει αναπαραγωγή, διανομή, εκμίσθωση ή δανεισμός, μετάφραση, διασκευή, αναμετάδοση, παρουσίαση στο κοινό σε οποιαδήποτε μορφή (ηλεκτρονική, μηχανική ή άλλη) και η εν γένει εκμετάλλευση του συνόλου ή μέρους του έργου.

ISBN 978-618-01-2543-6



# ΤΙ ΣΗΜΑΙΝΕΙ STEM;

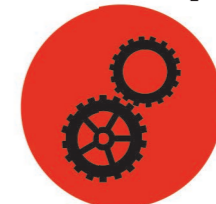
Τα αγγλικά αρχικά STEM (Science, Technology, Engineering, Mathematics) αναφέρονται στους στενά συνδεδεμένους κλάδους της επιστήμης, της τεχνολογίας, της μηχανικής και των μαθηματικών. Οι νέες ανακαλύψεις στην επιστήμη δίνουν στους τεχνολόγους και τους μηχανικούς νέα εργαλεία για να εφεύρουν πράγματα που θα κάνουν τη ζωή μας πιο εύκολη και τον κόσμο καλύτερο. Ωστόσο, θα μπορούσε να πει κανείς πως τα μαθηματικά είναι η πιο σημαντική επιστήμη, καθώς ούτε οι επιστήμονες ούτε οι μηχανικοί θα μπορούσαν να κάνουν σωστά τη δουλειά τους χωρίς αυτά!



Επιστήμη



Τεχνολογία



Μηχανική



Μαθηματικά

# ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ

Υπάρχουν πολλοί τρόποι για να μετρήσεις το μήκος. Μπορείς να χρησιμοποιήσεις χάρακα ή μέτρο για να μετρήσεις με ακρίβεια ή μπορείς να κάνεις έναν υπολογισμό – που είναι κάπως σαν μια έξυπνη μαντεψιά. Για να μάθεις να υπολογίζεις, χρειάζεται εξάσκηση. Ωστόσο, υπάρχουν μερικά κόλπα που θα σε βοηθήσουν.



Σύμβολα

=

Αυτό το σύμβολο σημαίνει «ίσο με» και χρησιμοποιείται για να μετράμε με ακρίβεια.

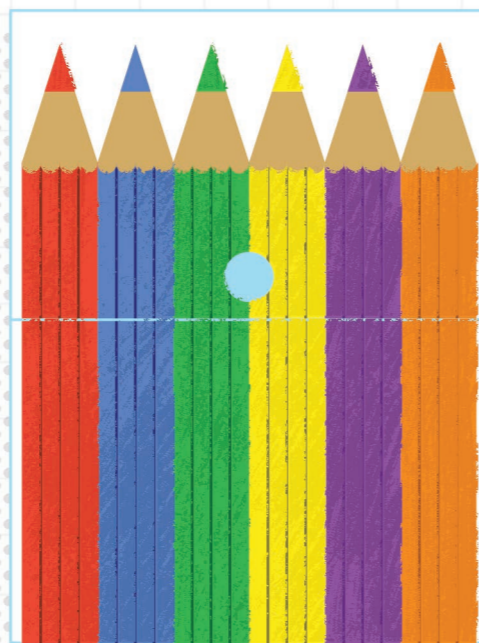
≈

Αυτό το σύμβολο σημαίνει «περίπου ίσο με» και χρησιμοποιείται όταν προσπαθούμε να υπολογίσουμε κάτι.

Ρίξε μια ματιά σε αυτά τα σχήματα και χρησιμοποίησε τον οδηγό για να υπολογίσεις το μέγεθός τους. Τα μολύβια και το καλάθι με τα ντοματίνια έχουν το σωστό μέγεθος στη σελίδα, ώστε με έναν χάρακα να ελέγξεις τους υπολογισμούς σου.

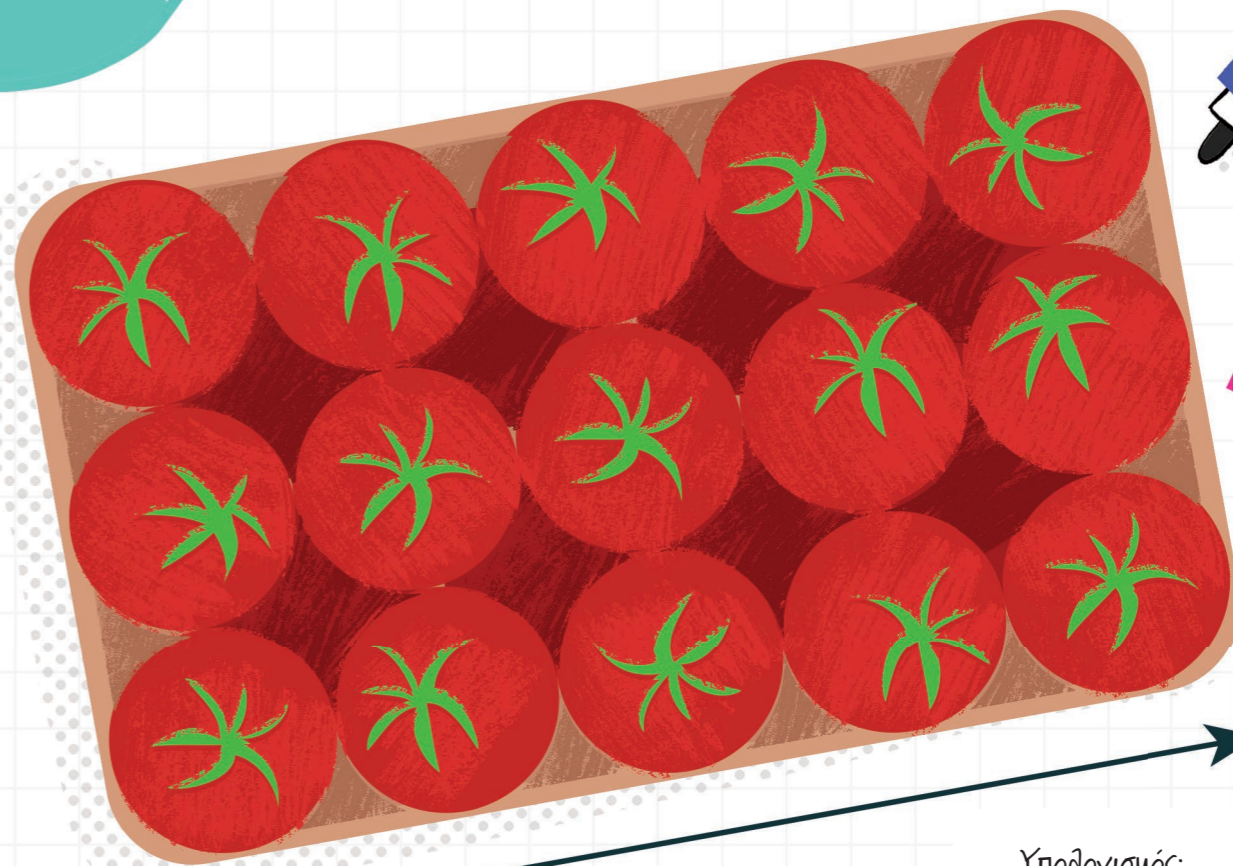
Οδηγός

- 1 εκατοστό ≈ το πλάτος ενός μολυβιού
- 3 εκατοστά ≈ το μήκος που έχει ένα ντοματίνι
- 30 εκατοστά ≈ το ύψος μιας σελίδας A4
- 1 μέτρο ≈ το πλάτος ενός μονού κρεβατιού
- 2 μέτρα ≈ το ύψος μιας εσωτερικής πόρτας στο σπίτι σου



Υπολογισμός: \_\_\_\_\_

Μέτρηση: \_\_\_\_\_

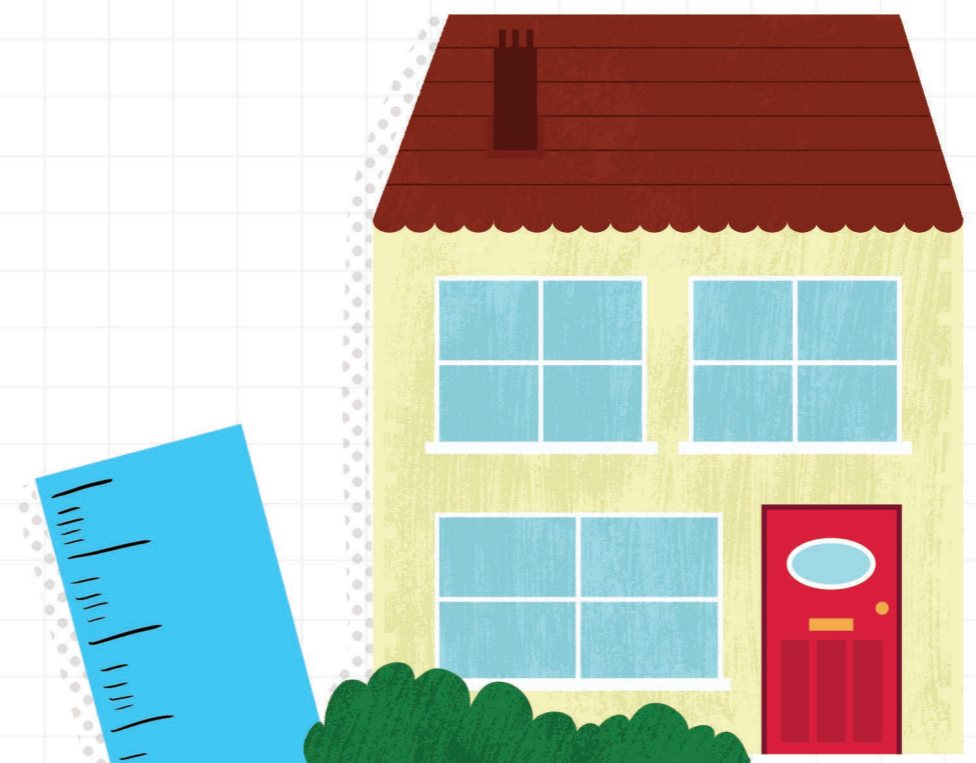


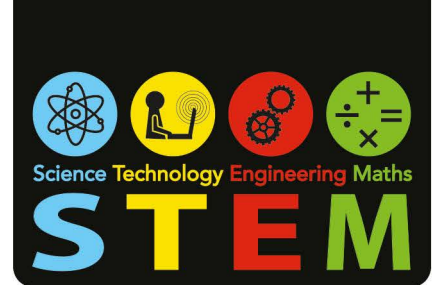
Υπολογισμός: \_\_\_\_\_

Μέτρηση: \_\_\_\_\_

Πώς τα πήγες με τους υπολογισμούς σου;

Υπολογισμός: \_\_\_\_\_





# ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

## ΒΙΒΛΙΟ

### ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ

Τα μαθηματικά αποτελούν μεγάλο μέρος της επιστήμης, της τεχνολογίας και της μηχανικής. Τα μικρά παιδιά θα ηλατρέψουν τις σπουδαίες έννοιες αυτού του βιβλίου. Θα ανακαλύψουν πολλά για τα μαθηματικά μέσα στην άνεση του σπιτιού τους διαβάζοντας απλές εξηγήσεις και κάνοντας τις δραστηριότητες κάθε σελίδας. Καλλιεργήστε από νωρίς την αγάπη για τους επιστημονικούς κλάδους STEM μέσα από αυτό το απίθανο εικονογραφημένο βιβλίο, που θα βοηθήσει τα παιδιά να αναπτύξουν ικανότητες επίλυσης προβλημάτων.

Στην ίδια σειρά κυκλοφορούν:



ΗΛΙΚΙΑ  
7+

ISBN: 978-618-01-2543-6



ΚΩΔ. ΜΗΧ/ΣΗΣ: 21520



ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΨΥΧΟΓΙΟΣ Α.Ε.  
ΤΑΤΟΙΟΥ 121, 144 52 ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΤΗΛ.: 210 28 04 800 • FAX: 210 28 19 550  
www.psichogios.gr e-mail: info@psichogios.gr