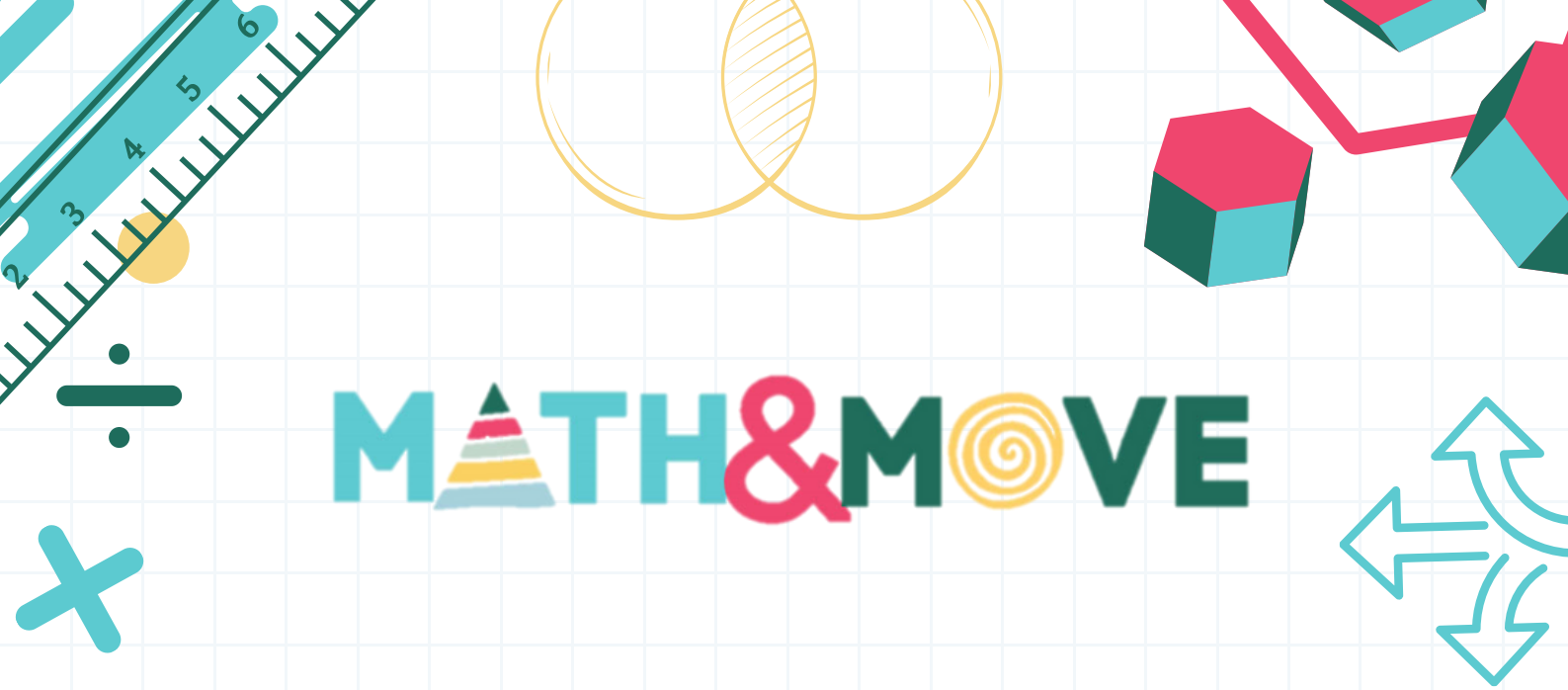




MATH&MOVE

ΦΥΛΛΑ ΕΞΑΣΚΗΣΗΣ

Κατασκευάστε πολύεδρα και πολύγωνα



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Οι απόψεις και οι γνώμες που διατυπώνονται εκφράζουν αποκλειστικά τις απόψεις των συντακτών και δεν αντιπροσωπεύουν κατ'ανάγκη τις απόψεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Εκτελεστικού Οργανισμού Εκπαίδευσης και Πολιτισμού (EACEA). Η Ευρωπαϊκή Ένωση και ο EACEA δεν μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνοι για τις εκφραζόμενες απόψεις.

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΉ Γεωμετρία
ΈΝΝΟΙΑ: (σχήματα και στερεά)

ΔΙΑΡΚΕΙΑ 10 έως
ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ: 30 λεπτά

ΒΑΘΜΟΣ Επίπεδο 2
ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ: (8-9 ετών)

ΑΡΙΘΜΟΣ Σε μικρή
ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΩΝ: ομάδα

**Απαιτούμενα
υλικά γι' αυτή τη
δραστηριότητα**

- 1** Σπάγγος
- 2** Χαρτόνι σε τετράγωνα, τρίγωνα και ορθογώνια σχήματα

ΟΔΗΓΪΕΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΓΡΑΦΉ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

Οδηγίες

Μπείτε σε μια ομάδα των 6 ατόμων/μαθητών.

Χρησιμοποιήστε τον σπάγγο, το σώμα σας και τα σχήματα από χαρτόνι για να αναπαράξετε τα προτεινόμενα γεωμετρικά σχήματα με διαφορετικούς τρόπους.



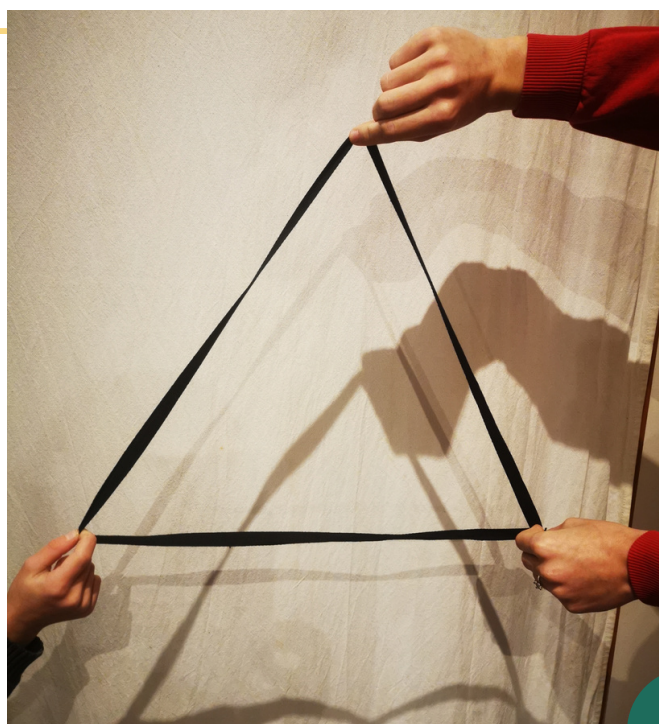
1

- Σχηματίστε τις ομάδες των 6 και επιλέξτε το σχήμα που θέλετε να κάνετε: τετράγωνο, τρίγωνο ή ορθογώνιο.



2

- Πάρτε τον σπάγγο και όλοι μαζί δημιουργήστε το σχήμα που έχετε επιλέξει.
- Επικυρώστε το αποτέλεσμα με τον/την δάσκαλο/δασκάλα σας.



2



- Τώρα απεικονίστε τις άκρες/το περίγραμμα αυτού του σχήματος χρησιμοποιώντας το σώμα σας.
- Επικυρώστε το αποτέλεσμα με τον/την δάσκαλο/δασκάλα σας.



ΤΕΛΙΚΟ Β'ΗΜΑ



- Ανάμεσα στα σχήματα από χαρτόνι που έχετε στη διάθεσή σας, βρείτε αυτά που θα σας επιτρέψουν να δημιουργήσετε το στερεό σας (δηλαδή την τρισδιάστατη απεικόνιση του δυσδιάστατου σχήματος με το οποίο δουλέψατε προηγουμένως).
- 1 κύβος: 6 τετράγωνες όψεις
- 1 τετράεδρο: 4 τριγωνικές όψεις
- 1 κυβοειδές: 6 ορθογώνιες όψεις (3 πανομοιότυπα ζεύγη)
- Επικυρώστε το αποτέλεσμα με τον/την δάσκαλο/δασκάλα σας.