

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ FUNKY

Έκθεμα 8 - Μαθαίνοντας για τον πολλαπλασιασμό μέσω της επαναλαμβανόμενης πρόσθεσης. Ενωσιολογική κατανόηση του πολλαπλασιασμού

• Επίπεδο δυσκολίας
Επίπεδο 2

• Διάρκεια της δραστηριότητας
15 λεπτά

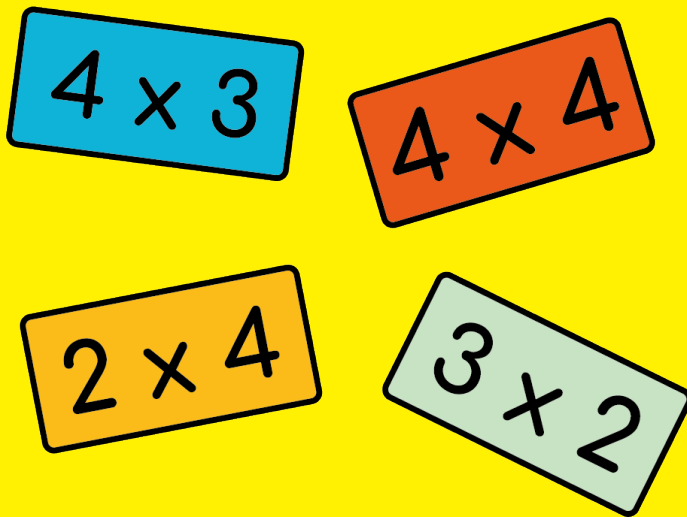
• Αριθμός συμμετεχόντων
Ατομική δραστηριότητα

• Μαθηματική έννοια
Προσέγγιση στον πολλαπλασιασμό

• Απογραφή υλικού
- Κουτί με διαχωριστικά -
- συστοιχίες
- Κουμπιά
- 1 φύλλο εργασίας για το
εργαστήριο με πολλαπλασιαμούς

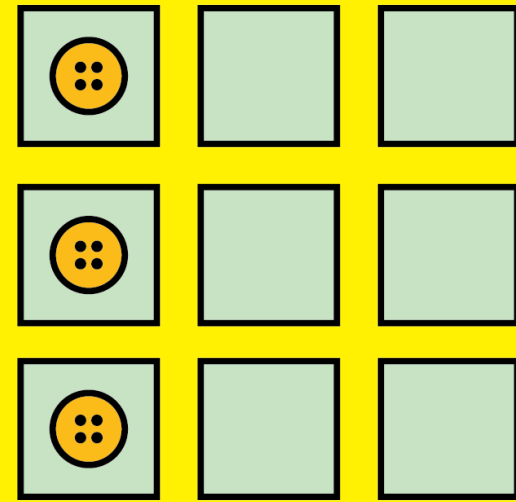
• Ανάπτυξη δεξιοτήτων
Τα παιδιά θα είναι σε θέση να αναγνωρίζουν την έννοια του πολλαπλασιασμού και να συνδέουν τα αθροίσματα και τις οπτικές αναπαραστάσεις με σχήματα συμμετρίας.

1



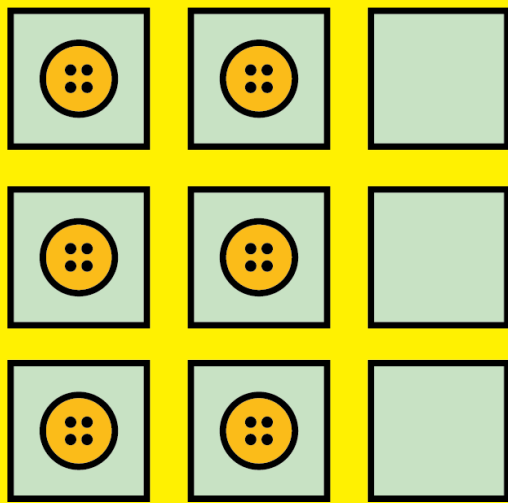
Τα παιδιά επιλέγουν μια κάρτα όταν τους υποδεικνύεται από τον δάσκαλο/α τους.

2



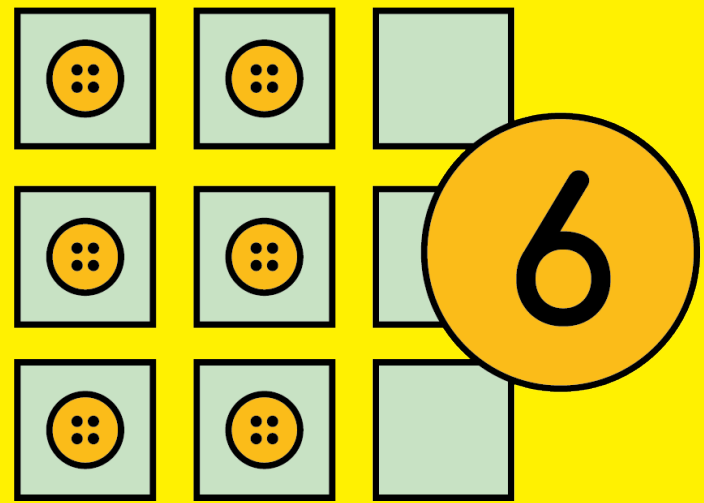
Έπειτα, διαβάζουν τον πρώτο αριθμό που βλέπουν και προσθέτουν τον ανάλογο αριθμό κουμπιών. Για παράδειγμα, εάν η κάρτα που πέρνουν γράφει 3x2, προσθέτουν στην κάθετη γραμμή 3 κουμπιά.

3



Στη συνέχεια, ο δεύτερος αριθμός που βλέπουν υποδεικνύει τον αριθμό των οριζόντιων γραμμών σε καθεμία από τις οποίες θα πρέπει να τοποθετήσουν 3 κουμπιά.

4



Τέλος, τα παιδιά μετρούν τον συνολικό αριθμό των κουμπιών που έχουν τοποθετήσει στις συστοιχίες και συζητούν τα αποτελέσματά τους με τους συμμαθητές και δάσκαλο/α σας.

Για πιο προχωρημένο επίπεδο

Αν θέλετε οι μαθητές να δουλέψουν με μεγαλύτερους αριθμούς, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα μεγαλύτερο κουτί με διαχωριστικά για πολλαπλασιασμούς όπως 5 x 5, 7 x 6 κ.λπ.

Μάθετε περισσότερα για το έργο Recreamaths στο recreamaths.eu