

## Πολλαπλασιασμός με αλγεβρικά πλακίδια

Οδηγίες:

- Θα χρησιμοποιήσετε τους οριζόντιους και κάθετους δρομείς για να επιλέξετε τους δύο παράγοντες της μορφής (...)(...).
- Θα παρατηρήσετε πώς σχηματίζεται το ορθογώνιο πλακίδιο του γινομένου.
- Θα προσδιορίσετε κάθε περιοχή του ορθογωνίου με βάση το γινόμενο των όρων που την ορίζουν (π.χ.  $3x \cdot (-2x) = -6x^2$ ).
- Θα συνθέσετε την τελική αλγεβρική παράσταση, προσθέτοντας τα γινόμενα όλων των επιμέρους περιοχών.

Χρησιμοποιούνται τα πλακίδια:

- Πράσινο για  $+x$
- Κόκκινο για  $-x$
- Μπλε για  $+1$
- Κόκκινο τετράγωνο για  $-1$