

# פעילות עם צורות הנדסיות



הפעילויות מעובדות מתוך: The Super Source, by Cuisenaire, 1996

א. פעילות אפילאי אן - כיתה ב': דאמיט fe זורות

## הנדסיות

מה עושים בפעילות?

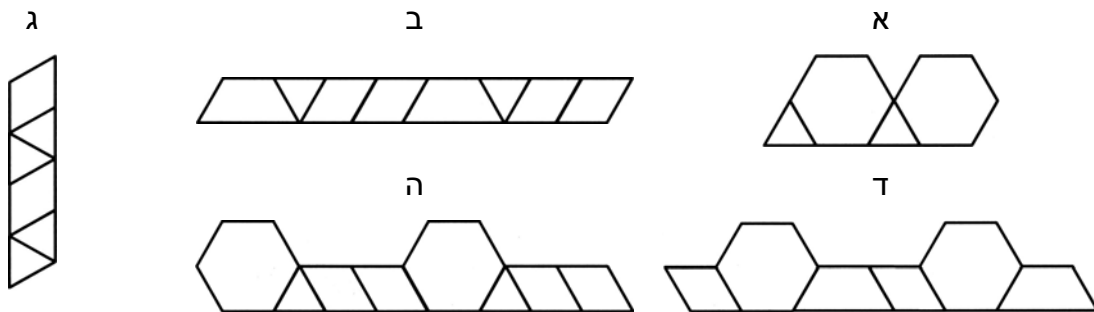
- מונים
- מזהים דגמים
- משערים מהו מספר הצורות בדגם על סמך מספר היחידות הבונות אותו.

## החומרים

- לכל זוג – כ- 20 מכל צורה (ללא הצורה הכתומה והצורה הלבנה) מתוך ערכת "צורות פלא הנדסיות".

## הוראות להצגת הפעילות לתלמידים

- התבוננו בחמש התמונות שלמטה. בכל תמונה יש יחידת דגם של צורות הנדסיות החוזרת על עצמה פעמיים. זהו את יחידת הדגם החוזרת בכל תמונה.



- עבדו בזוגות. בחרו אחת מחמש התמונות הנ"ל. בנו אותה בעזרת הצורות הנדסיות, כך שיחידת הדגם תחזור על עצמה 5 פעמים.
- רשמו בכמה צורות מכל סוג השתמשתם, ובכמה צורות בסך הכל.
- נסו לחשוב בכמה צורות מכל סוג, ובכמה צורות בסך הכל תשתמשו, כדי ליצור דגם החוזר על עצמו 10 פעמים.
- המשיכו את הדגם כך שיחזור על עצמו 10 פעמים, ובדקו האם צדקתם.

## הצעות לדיון כיתתי

- באיזה דגם או דגמים השתמשתם בהכי פחות צורות? בכמה צורות השתמשתם? בכמה צורות מכל צבע השתמשתם?
- באיזה דגם או דגמים השתמשתם בהכי הרבה צורות? בכמה צורות השתמשתם? בכמה צורות מכל צבע השתמשתם?
- כיצד ידעתם כמה צורות צריך כדי לבנות את הדגם החוזר על עצמו 10 פעמים?