



1. הכרת גופים : פירמידה ומנסרה

פאון

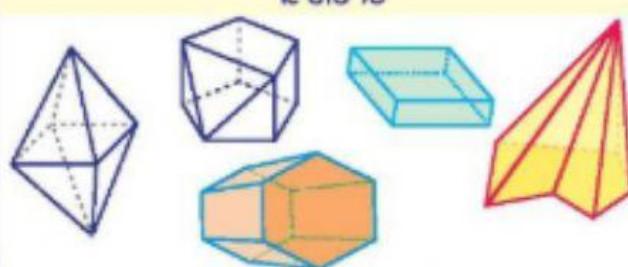
פאון הוא גוף תלת-ממדי המוגבל על-ידי מצולעים בלבד. מצולעים אלה הם חלק מהפאון. לדוגמה, פירמידה משולשת היא פאון, מפני שהיא מוגבלת על-ידי ארבעה משולשים בלבד. בסרטוט א' הגופים הם פאונים, ובסרטוט ב' הגופים אינם פאונים.



סרטוט ב'



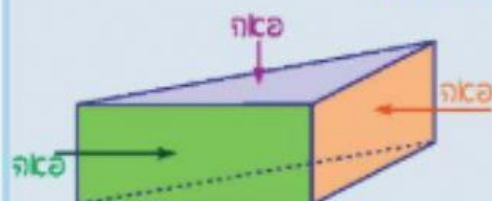
סרטוט א'



המצולעים המגבילים את הפאון נקראים **פאות**.

צלעות המצולעים המגבילים את הפאון נקראות **מקצועות הפאון** (או **צלעות הפאון**).

קדקודי המצולעים תאלה נקראים **קדקודים של פאון**.



3 **א** לפניכם ציורים של חפצים שונים. כתבו אם לחפץ צורה של פאון או לא.



1



ה



ז



ט



כ

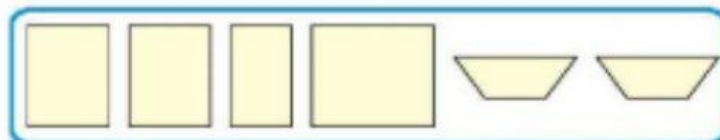


כ



ב מצאו בביתכם עוד שלושה גופים שהם פאונים ושלושה גופים שאינם פאונים, וכתבו את שמותיהם.

4 במסגרת שלפניכם מסורטטות פאות של פאון.



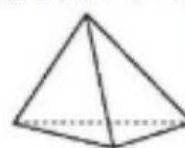
לאיזה מהפאונים שבסעיפים א' - ד' מתאימות הפאות?



ה



ו



ז



ח

5 חתבונו בקוביית צעצוע. האם תקובייה היא פאון? מאילו מצולעים בנוי גוף זה? מכמה מצולעים כאלה בנוי גוף זה?