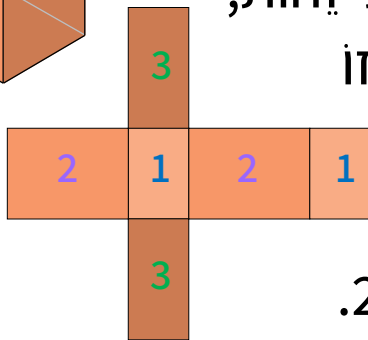
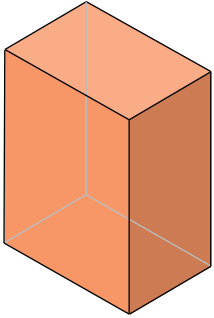


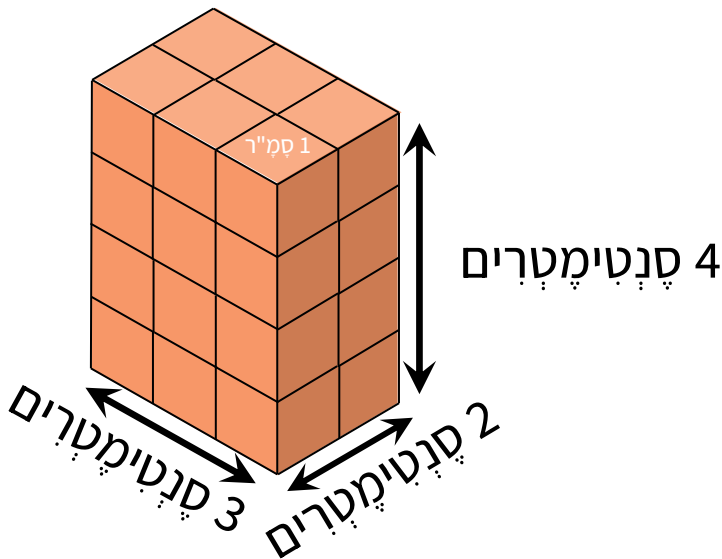
## שטח פנים של תיבה



שטח הפנים של התיבה הוא שטח כלל הפאות של התיבה. בכל תיבה יש 6 פאות, המתחלקות ל-3 זוגות של פאות זהות, שכן כל שתי פאות נגדיות שוות זו לזו. לחישוב שטח הפנים של התיבה עלינו לחשב את שטחן של 3 הפאות השונות ולהכפיל ב-2.

$$\text{שטח הפנים של התיבה} = (2 \times (\text{שטח פאה 1} + \text{שטח פאה 2} + \text{שטח פאה 3}))$$

דוגמה:



$$52 \text{ סמ"ר} = 26 \times 2 = (8 + 12 + 6) \times 2 = (4 \times 2 + 3 \times 4 + 2 \times 3) \times 2$$