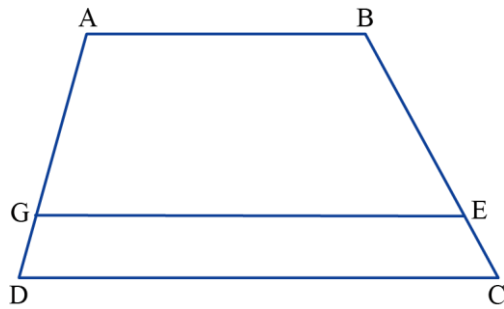


## משימה 2 – מה כדאי להוסיף?



בטרפז  $ABCD$  ( $DC \parallel AB$ )

נתון:  $DC \parallel GE$

$$AB = 6 \text{ ס"מ}$$

$$CD = 10 \text{ ס"מ}$$

$$CE = \frac{1}{4} CB$$

חשבו את אורך הקטע  $EG$ .

לצורך פתרון הבעיה יש להוסיף בניית עזר.

כשתמצאו בניית עזר מועילה, הוכיחו.

**הוכחה:**