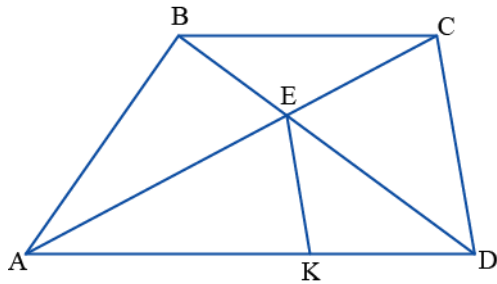


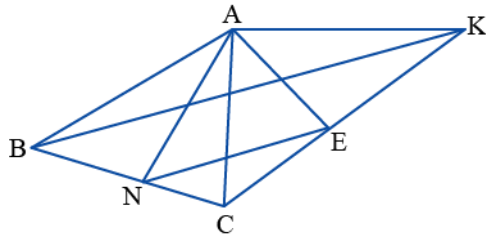
דף פעילות 2 – אסטרטגיה של פתרון

בכל אחת מבעיות ההוכחה שלפניכם תארו תחילה במילים את מהלך החשיבה שלכם בדרך לפתרון. אחר-כך פתרו את הבעיה.



1. נתון: המרובע ABCD הוא טרפז ($BC \parallel AD$).
 E נקודת מפגש האלכסונים.
 K נקודה על AD כך ש- $EK \parallel CD$.

הוכיחו: $\frac{AK}{KD} = \frac{ED}{BE}$



2. בשרטוט שלפניכם נתון:

$$AB = AK$$

↯ AE חוצה את KAC

↯ AN חוצה את BAC.

הוכיחו: $BK \parallel NE$.