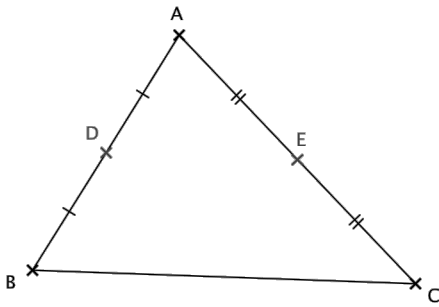


**Objectif : mener un raisonnement déductif**



Sur la figure ci-contre, **placer** le point H symétrique de D par rapport à E.

**Tracer** en vert le quadrilatère AHCD.

**Coder la figure.**

Objectif : montrer que BDHC est un parallélogramme.

- DONNEES** du problème: (1) .....  
 (2) .....  
 (3) .....

**Etape 1: Démontrer** que le quadrilatère AHCD est un parallélogramme.

.....	.....	.....

**Etape 2: Démontrer** que la droite (BA) est parallèle à la droite (CH).

--	--	--

**Etape 3: Démontrer** que  $BD = CH$ .


**Etape 4: En déduire** que le quadrilatère BCDH est un parallélogramme.

--	--	--

