

E1 Tracer une figure dans laquelle $ABCD$ et $ABEF$ sont des parallélogrammes. Que peut-on en déduire sur la nature de $DCEF$?

E2 Tracer une figure dans laquelle $EFGH$ et $EFHJ$ sont des parallélogrammes. Que peut-on en déduire sur la nature de H ?

E3 ADC est un triangle isocèle en A .

Soit B le point tel que $ADCB$ soit un parallélogramme.

Soit E et F les symétriques respectifs de C et B par rapport à A .

Quelle est la nature de $DAEF$?

E4 $ABCD$ est un rectangle, $AEBC$ et $ACDF$ sont des parallélogrammes. Montrer que le quadrilatère $EBDF$ est un parallélogramme de centre A .