



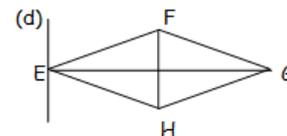
Exercice 1 : Compléter les chainons déductifs suivants :

1) On sait que I est le milieu de [RG] et de [VL].
 Si un quadrilatère a ses diagonales qui se coupent en leur milieu,
 alors ...
 Donc

2) On sait que ZEDF est un parallélogramme.
 Si ...
 alors
 Donc $ZE = \dots$ et $ZF = \dots$.

Exercice 2 : EFGH est un losange.

(d) perpendiculaire à (EG) passant par E.
 1. Que peut on affirmer pour (FH) et (EG) ?
 2. En déduire que (d) et (FH) sont parallèles.



Aide pour la rédaction

1. On sait que : EFGH est un
 propriété : Si
 alors
 donc : $\dots \perp \dots$

2. On sait que : $\dots \perp \dots$ et $\dots \perp \dots$
 propriété : Si
 alors
 donc : $\dots // \dots$

Exercice 3 :

Donne la nature des différents quadrilatères.
 Justifie tes affirmations.

