

PROPRIÉTÉS DES QUADRILATÈRES

FICHE 23

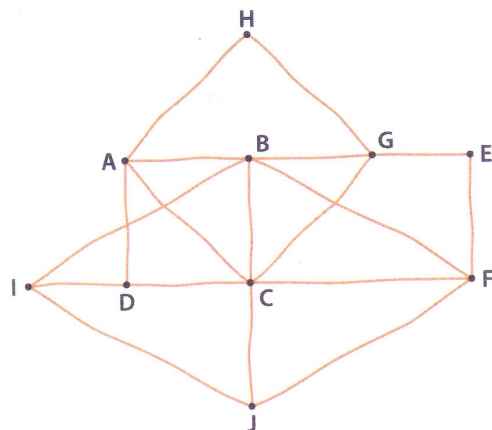
nom
prénom classe

1 Mêmes mesures

Construire et justifier

Voici une figure tracée à « main levée » et ses propriétés.

ABCD est un **carré**.
AEFD est un **rectangle**.
ACGH et BFJI
sont des **losanges**.



a Cite tous les segments ayant la même longueur que :

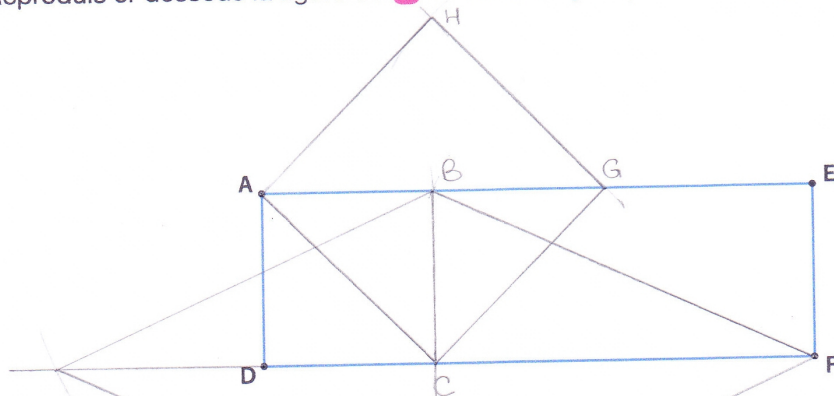
[AB] : [BC], [CD], [DA], [EF] ;

[DB] : [AC], [CG], [GH], [HA] ;

[CE] : [BF], [FJ], [JI], [IB] ;

[BE] : [CF], [CI] .

b Reproduis ci-dessous la figure du **a** en commençant par le rectangle AEFD :



Justifie ta réponse :