

Qui est le coupable ?

(droite, segment et milieu)

Le commissaire Léquerre est sur une enquête difficile : un braquage à la banque centrale. Il doit vite arrêter le coupable avant qu'il est le temps de faire disparaître le butin. Les photos des suspects sont étalées sur son bureau, le rectangle ABCD. Il s'interroge quand l'inspecteur Compas entre dans son bureau ; son indicateur Goe Métrix lui a donné ce message :

1. Place F le milieu de $[AB]$, H le milieu de $[BC]$, I le milieu de $[CD]$ et J le milieu de $[AD]$.
2. Place G le milieu de $[FB]$.
3. Trace les segments $[FD]$, $[GI]$, $[AH]$ et $[AI]$.
4. $[AH]$ et $[FD]$ se coupent en K .
5. $[AH]$ et $[GI]$ se coupent en L .
6. Trace la droite (DL) .
7. $[AI]$ et (DL) se coupent en S .
8. Le coupable se trouve en S .

Entoure le coupable.

