

# Quelle fenêtre surveiller ?

(droite, segment et milieu)

Depuis plusieurs jours, l'inspecteur Compas est sur la trace d'un escroc. Grâce aux informations qu'il a recueillies, il sait que le suspect habite dans cet immeuble VIDE. Il doit donc surveiller la fenêtre afin de voir apparaître la lumière qui traduira sa présence afin de procéder à son arrestation. Il dispose de ces indications pour la repérer. Trouve la bonne fenêtre et allume la lumière (colorie-la en jaune).

1. Place A le milieu de [ID], B le milieu de [AD] et C le milieu de [VI].
2. Trace les segments [VB] et [EA]. Ils se coupent au point F.
3. Place G le milieu de [EA].
4. Trace la droite (IG). La droite (IG) coupe le segment [ED] en un point H.
5. Trace le segment [AC].
6. [AC] et [HI] se coupent devant la fenêtre à surveiller.

