

Où est caché le butin ?

(droites perpendiculaires et parallèles)

Ce matin, l'inspecteur Compas doit aller perquisitionner dans le quartier NORD chez le célèbre voleur de bijoux Jeff Haslépreuve. Il sait que le voleur habite dans une maison au toit noir avec une cheminée et une porte bleue. Aide-le à trouver cette maison grâce à ces indications :

1. Place A le milieu de [NO], B le milieu de [OR], C le milieu de [RD] et E le milieu de [DN]
2. Place G le milieu de [BR].
3. Trace la droite (AR).
4. Trace (\mathcal{F}) la droite perpendiculaire à (AR) passant par C.
5. Trace (\mathcal{G}) la droite parallèle à (\mathcal{F}) passant par D et (\mathcal{H}) la droite parallèle à (\mathcal{F}) passant par E.
6. Trace (\mathcal{I}) la droite parallèle à (AR) passant par C et (\mathcal{L}) la droite parallèle à (DR) passant par B.
7. Les maisons comprises entre (\mathcal{H}) et (\mathcal{G}) ont le toit noir. Les maisons comprises entre (\mathcal{F}) et (\mathcal{G}) ont le toit rouge. Les autres ont le toit orange.
8. Les maisons comprises entre (NO) et (\mathcal{L}) ont une cheminée.
9. Les maisons comprises entre (AR) et (\mathcal{I}) ont une porte bleue.

