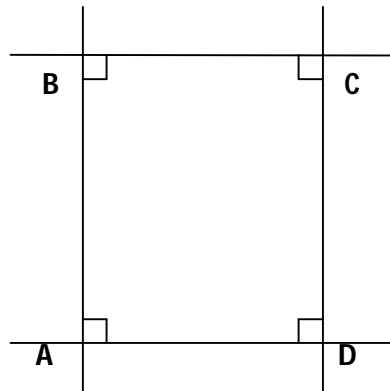


Leçon 1

## Le rectangle et le carré

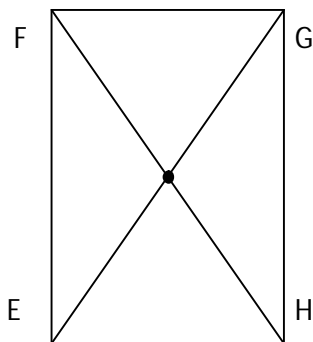
A l'aide de l'équerre, on trace deux droites perpendiculaires. On trace une droite perpendiculaire à la première droite. Avec l'équerre on trace une quatrième perpendiculaire. On obtient un rectangle.



ABCD est un rectangle

Pour construire un rectangle à partir de diagonales, il faut :

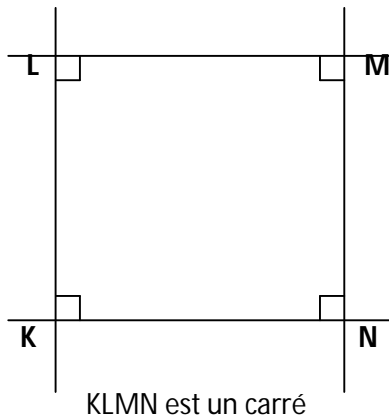
- Tracer un segment et marquer son milieu.
- Tracer un autre segment de même longueur qui a le même milieu.
- Relier les bouts des segments.



EFGH est un rectangle

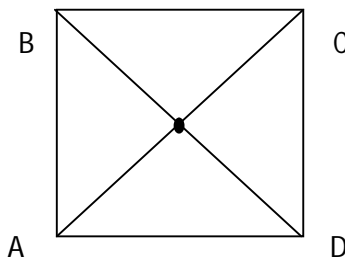
Pour construire un carré à l'aide de l'équerre et la règle, il faut :

- Tracer deux droites perpendiculaires à l'aide de l'équerre.
- Tracer une autre droite perpendiculaire à la première
- Prendre la mesure du côté et avec l'équerre une quatrième perpendiculaire.



Pour construire un carré à partir des diagonales il faut :

- Tracer un segment et marquer son milieu.
- Tracer un autre segment de même longueur qui a le même milieu et perpendiculaires grâce à l'équerre.
- Relier les bouts des segments.



Application

- 1) Construisez un rectangle à l'aide d'une équerre et d'une règle
- 2) Construisez un rectangle dont les diagonales mesurent 6 cm.
- 3) Construisez un carré de 4 cm de côté.
- 4) Construisez un carré dont les diagonales mesurent 8 cm.