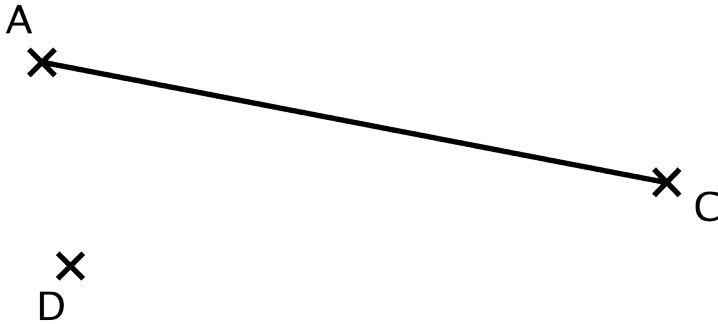


NOM - Prénom :

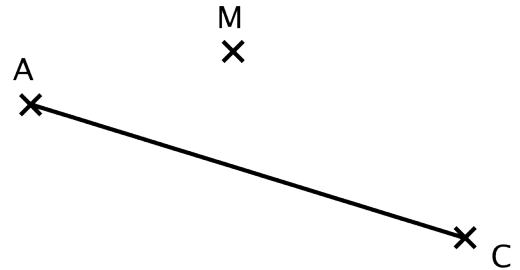
Constructions de quadrilatères particuliers à partir de leurs diagonales

Objectifs: savoir utiliser ses instruments, connaître et utiliser les propriétés des diagonales

Construire le rectangle ABCD avec une règle uniquement.

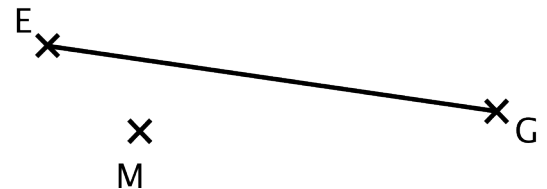


Avec une règle et un compas, construire le rectangle ABCD de diagonale [AC] de sorte que le point M soit sur un de ses côtés.

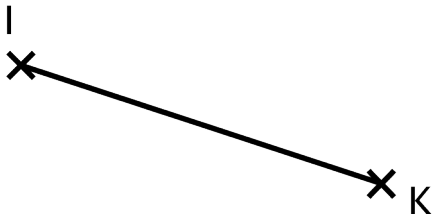


Construire le losange EFGH tel que $EG = 5\text{ cm}$ et $FH = 4\text{ cm}$ avec une règle et une équerre.

Avec une règle et une équerre, construire le losange EFGH de diagonale [EG] de sorte que le point M soit sur un de ses côtés.



Construire le carré IJKL ayant pour diagonale [IK] avec une règle et une équerre.



Avec la règle et le rapporteur, construire le rectangle ABCD de centre O tel que: $AC = 5\text{ cm}$ et $\angle AOB = 140^\circ$.