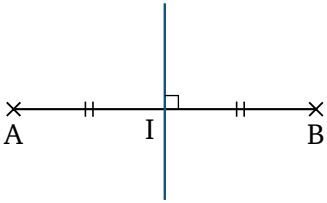
CORRIGÉ — ATELIER A *Construire une médiatrice*

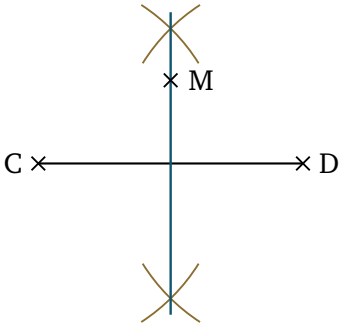
Les figures sont réduites de moitié.

1. Règle graduée et équerre



AI = 4 cm : I est le milieu de [AB].
L'équerre donne l'angle droit en I.
Codage : le petit carré et les deux traits égaux.

2. Compas et règle



Ouverture 5 cm (plus que 3,5 cm), la même depuis C et depuis D.
La médiatrice passe par les deux croisements.
On ne mesure rien : la règle sert seulement à tracer.

3. Le point M

MC = MD : M est à la même distance de C et de D, quel que soit l'endroit où il est placé sur la médiatrice. C'est la Propriété.

4. Pourquoi la construction marche

Chaque croisement est à 5 cm de C et à 5 cm de D : il est à la même distance des deux extrémités. D'après la Propriété, **il est sur la médiatrice de [CD]**. Deux points suffisent pour tracer une droite.

Pour faire valider : montrer ta construction au compas, avec les arcs bien visibles.