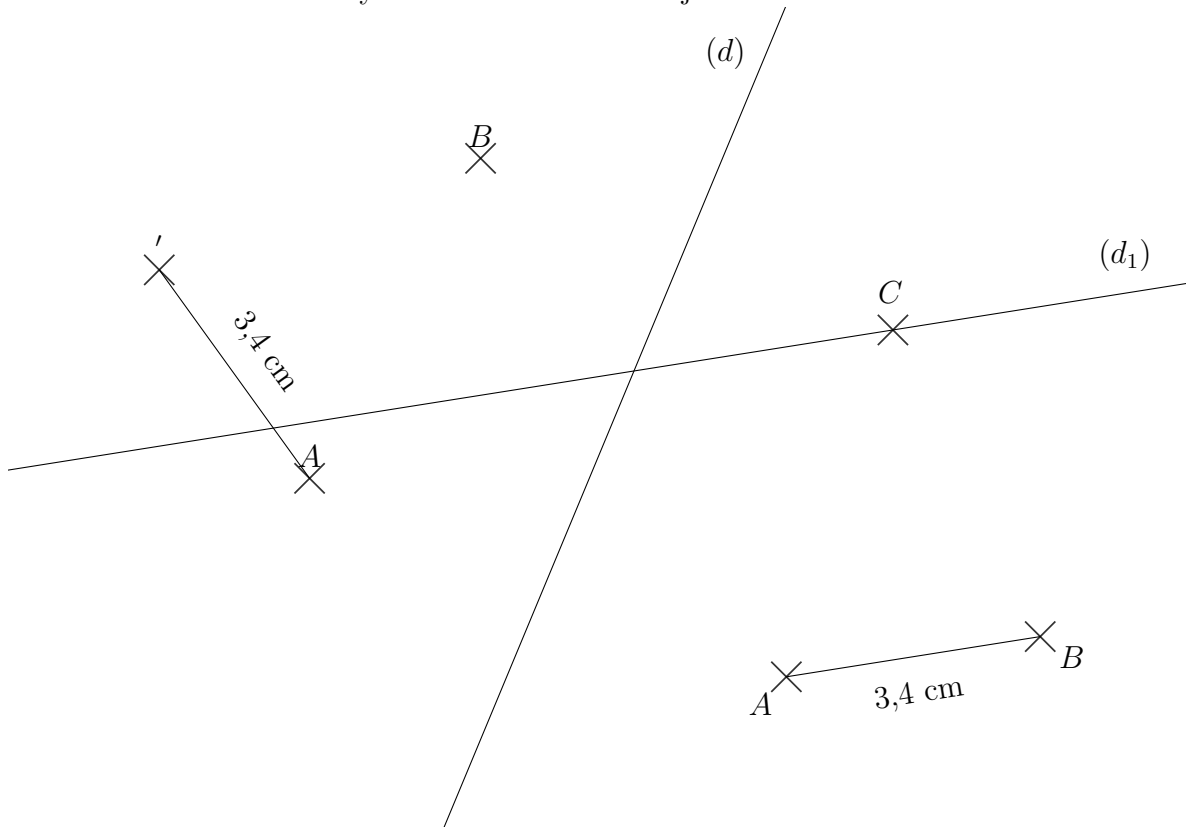


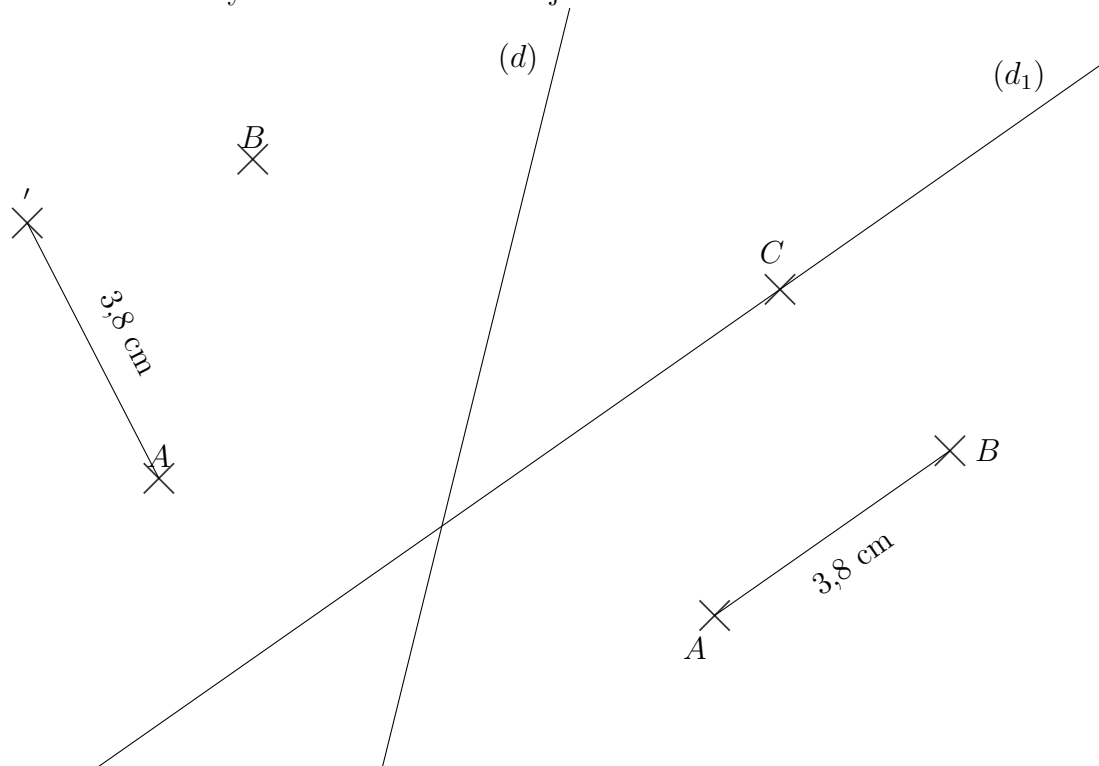
EX 1

5G13

- La droite (d_1) est parallèle au segment $[AB]$ et passe par le point C .
Compléter l'image de la droite (d_1) par la symétrie d'axe (d) en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie axiale et en justifiant ses démarches.



2. La droite (d_1) est parallèle au segment $[AB]$ et passe par le point C .
Compléter l'image de la droite (d_1) par la symétrie d'axe (d) en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie axiale et en justifiant ses démarches.

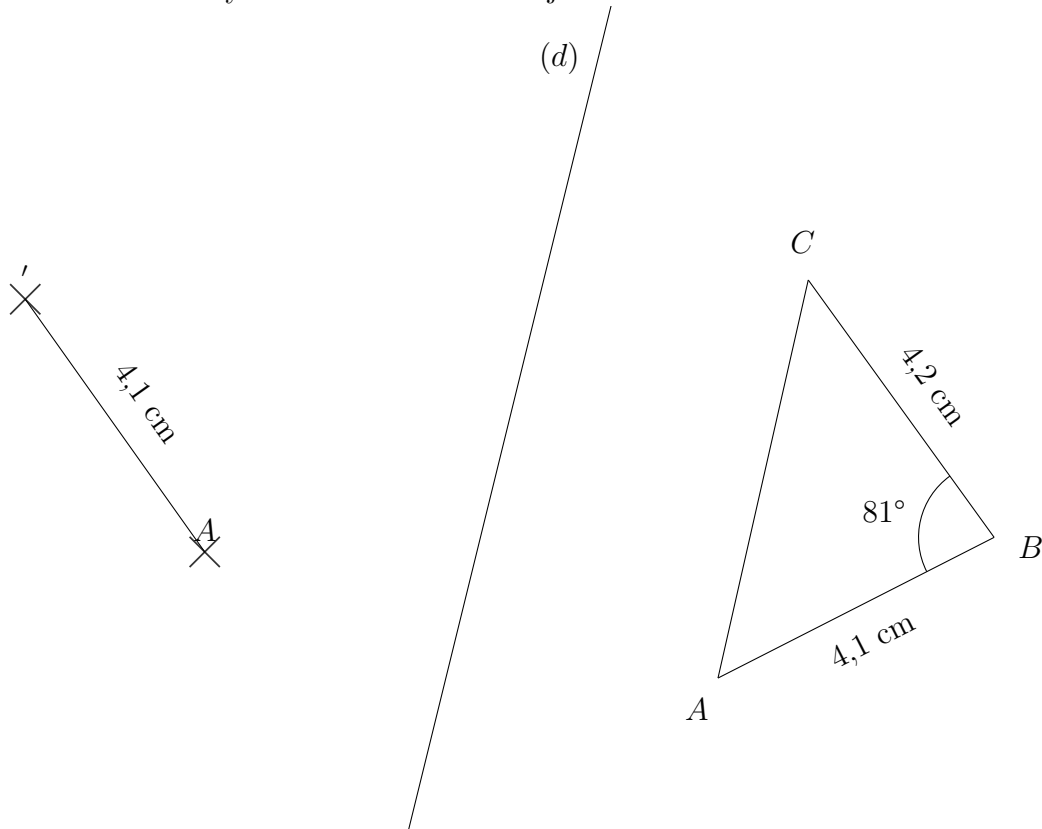


EX
2

5G13

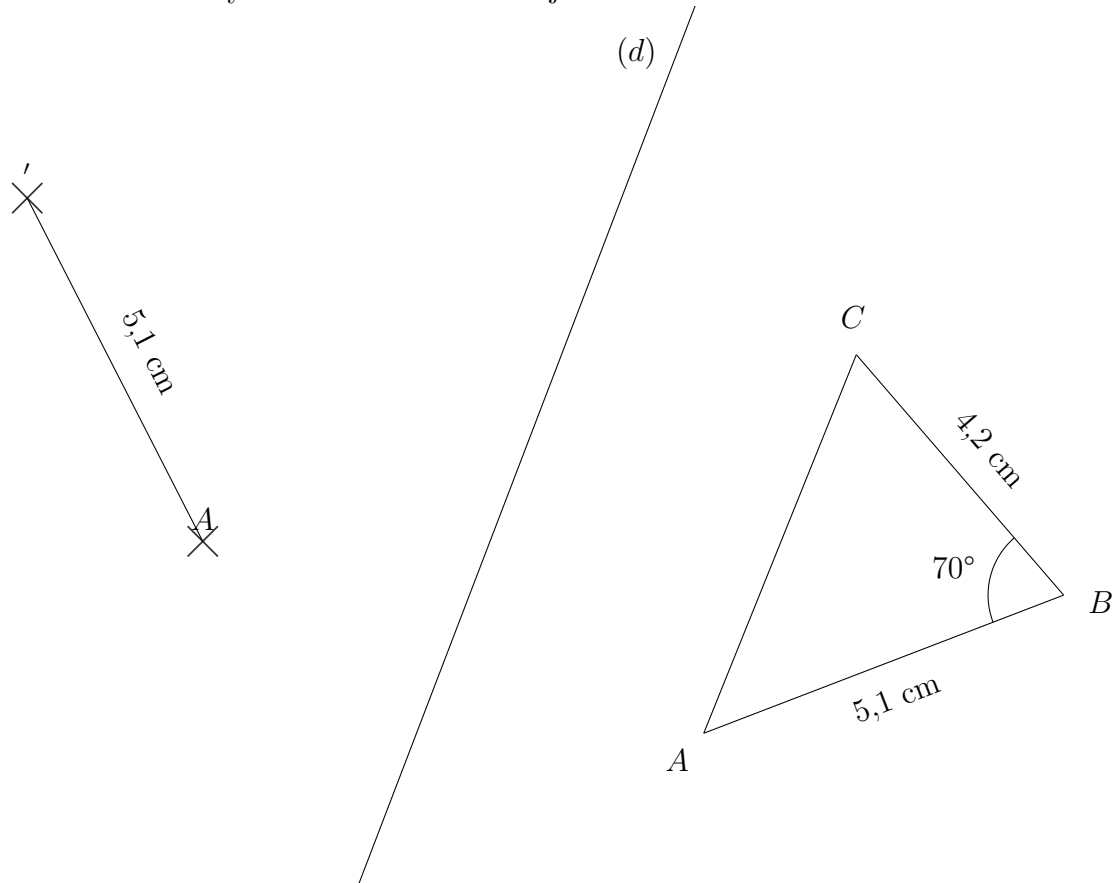
1. L'angle \widehat{ABC} mesure 81° .

Compléter l'image du triangle ABC par la symétrie d'axe (d) en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie axiale et en justifiant ses démarches.



2. L'angle \widehat{ABC} mesure 70° .

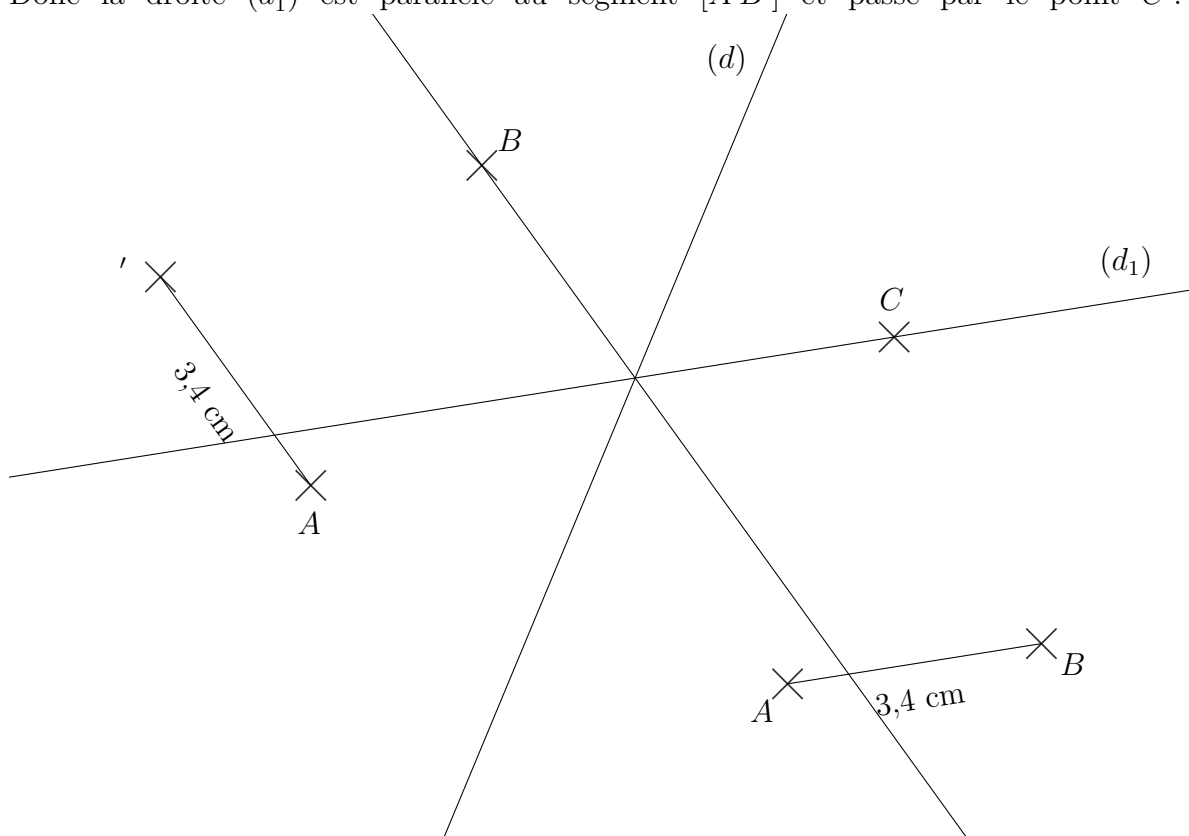
Compléter l'image du triangle ABC par la symétrie d'axe (d) en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie axiale et en justifiant ses démarches.



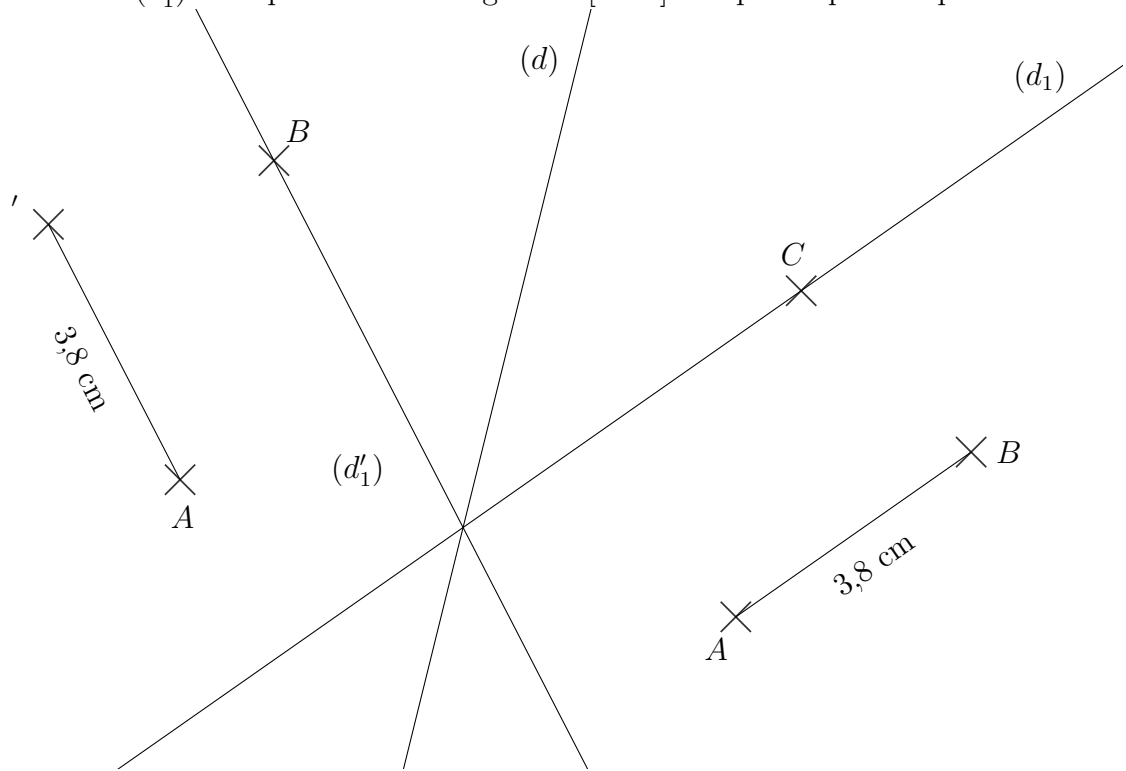
Corrections

EX 1

- La droite (d_1) est parallèle au segment $[AB]$ et passe par le point C .
Or, la symétrie axiale conserve le parallélisme.
Donc la droite (d'_1) est parallèle au segment $[A'B']$ et passe par le point C' .



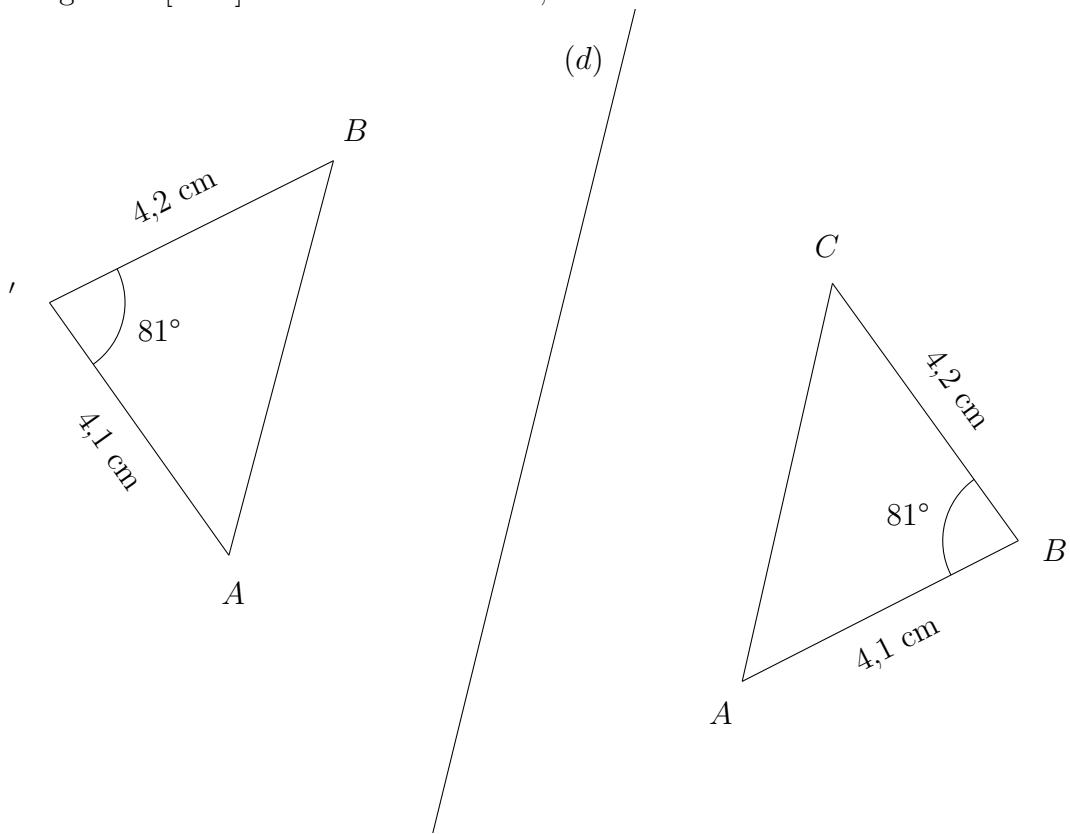
2. La droite (d_1) est parallèle au segment $[AB]$ et passe par le point C .
 Or, la symétrie axiale conserve le parallélisme.
 Donc la droite (d'_1) est parallèle au segment $[A'B']$ et passe par le point C' .



EX
2

1. L'angle \widehat{ABC} mesure 81° .
Or, la symétrie axiale conserve les angles.
Donc l'angle $\widehat{A'B'C'}$ mesure lui aussi 81° .

Le segment $[BC]$ mesure $4,2$ cm.
Or, la symétrie axiale conserve les longueurs.
Donc le segment $[B'C']$ mesure lui aussi $4,2$ cm.



2. L'angle \widehat{ABC} mesure 70° .

Or, la symétrie axiale conserve les angles.

Donc l'angle $\widehat{A'B'C'}$ mesure lui aussi 70° .

Le segment $[BC]$ mesure $4,2$ cm.

Or, la symétrie axiale conserve les longueurs.

Donc le segment $[B'C']$ mesure lui aussi $4,2$ cm.

