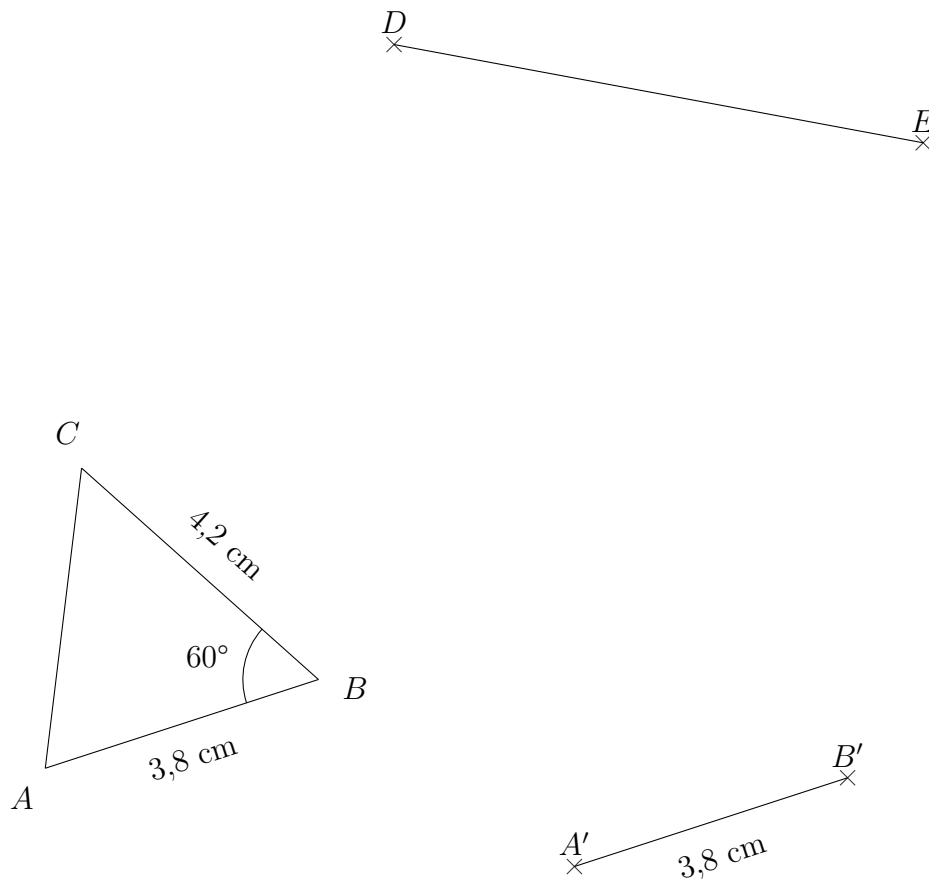


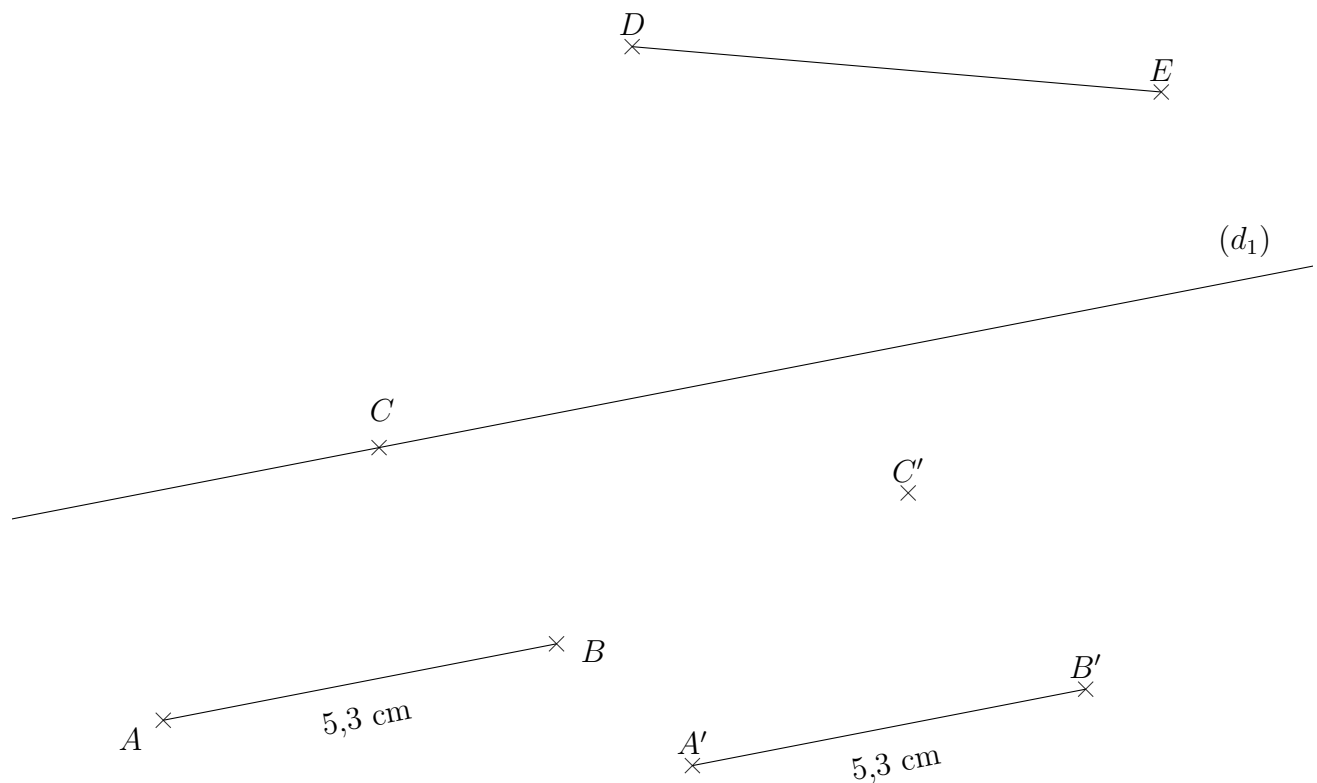
EX 1

4G12-2

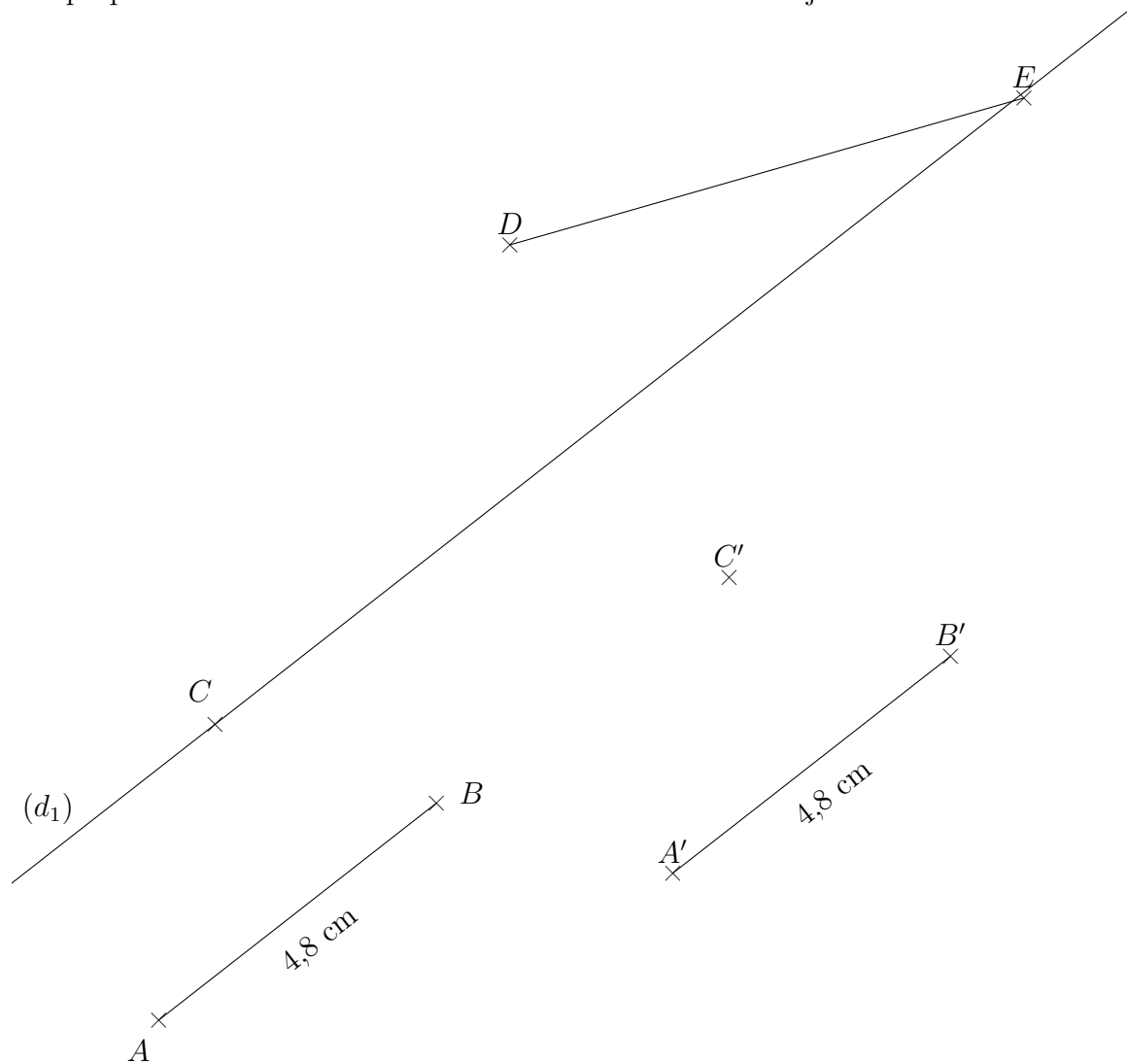
1. L'angle \widehat{ABC} mesure 60° .
Compléter l'image du triangle ABC par la translation qui transforme D en E en utilisant les propriétés de conservation de la translation et en justifiant ses démarches.



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 translation qui transforme D en E en utilisant les propriétés de conservation de la translation et en justifiant ses démarches.

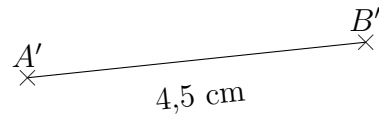
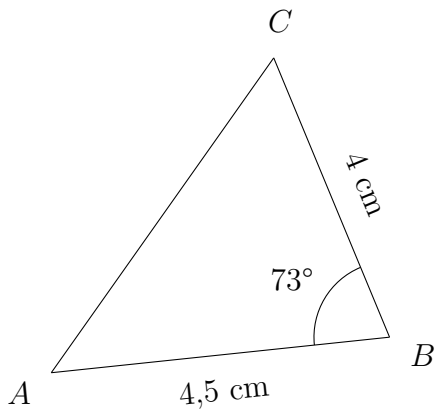
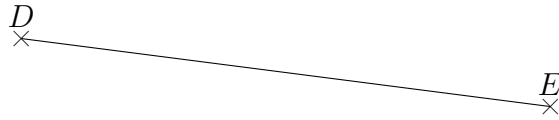


3. La droite (d_1) est parallèle au segment $[AB]$ et passe par le point C .
Compléter l'image de la droite (d_1) par la translation qui transforme D en E en utilisant les propriétés de conservation de la translation et en justifiant ses démarches.



4. L'angle \widehat{ABC} mesure 73° .

Compléter l'image du triangle ABC par la translation qui transforme D en E en utilisant les propriétés de conservation de la translation et en justifiant ses démarches.

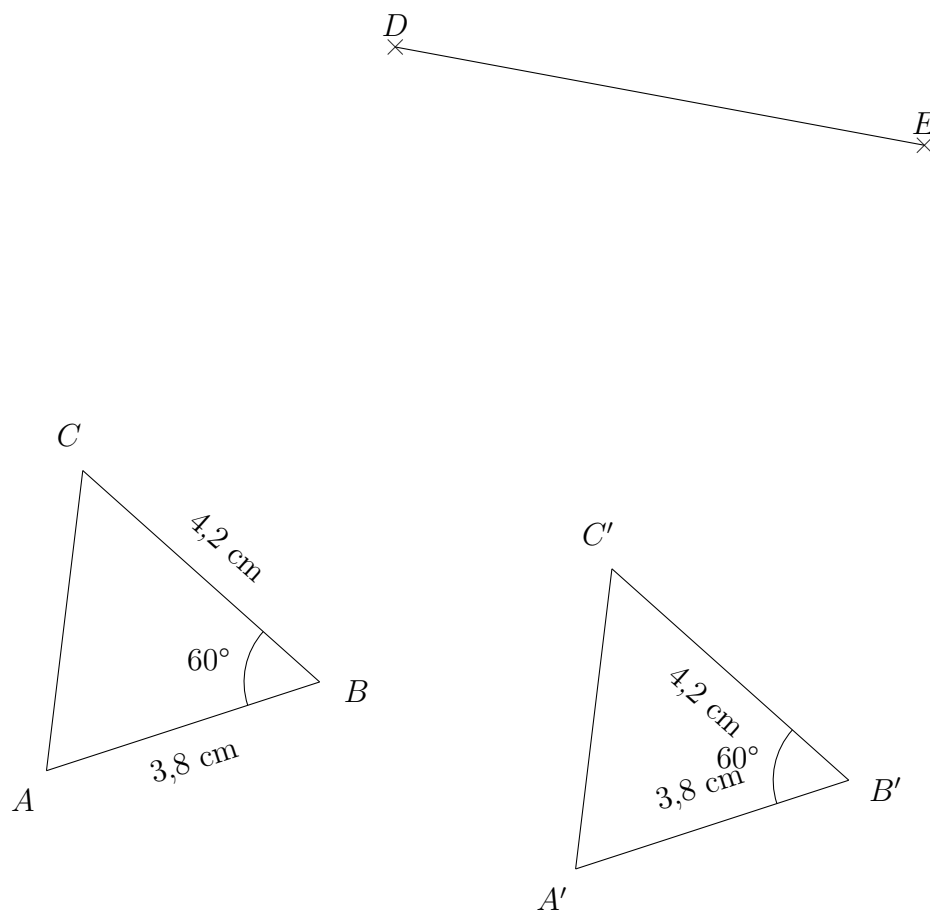


Corrections

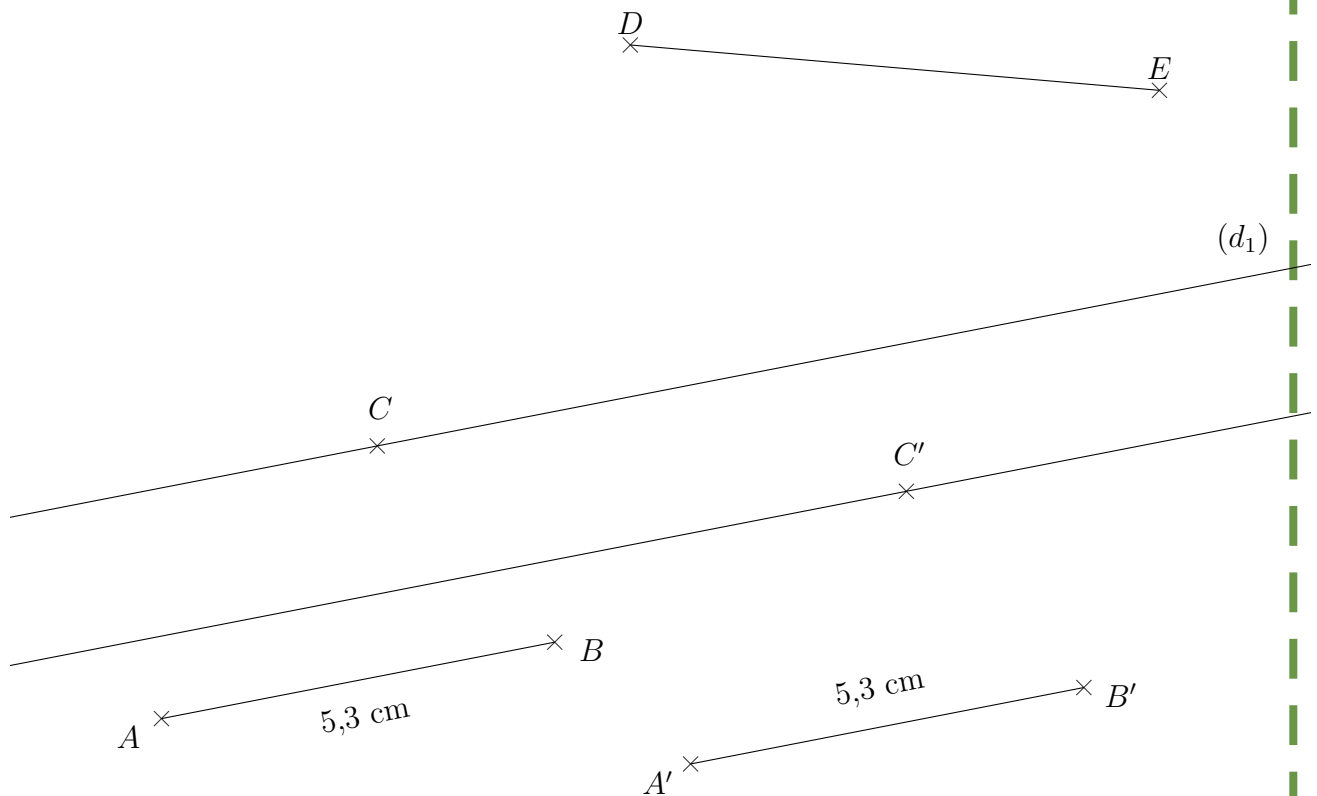
EX
1

1. L'angle \widehat{ABC} mesure 60° .
Or, la translation conserve les angles.
Donc l'angle $\widehat{A'B'C'}$ mesure lui aussi 60° .

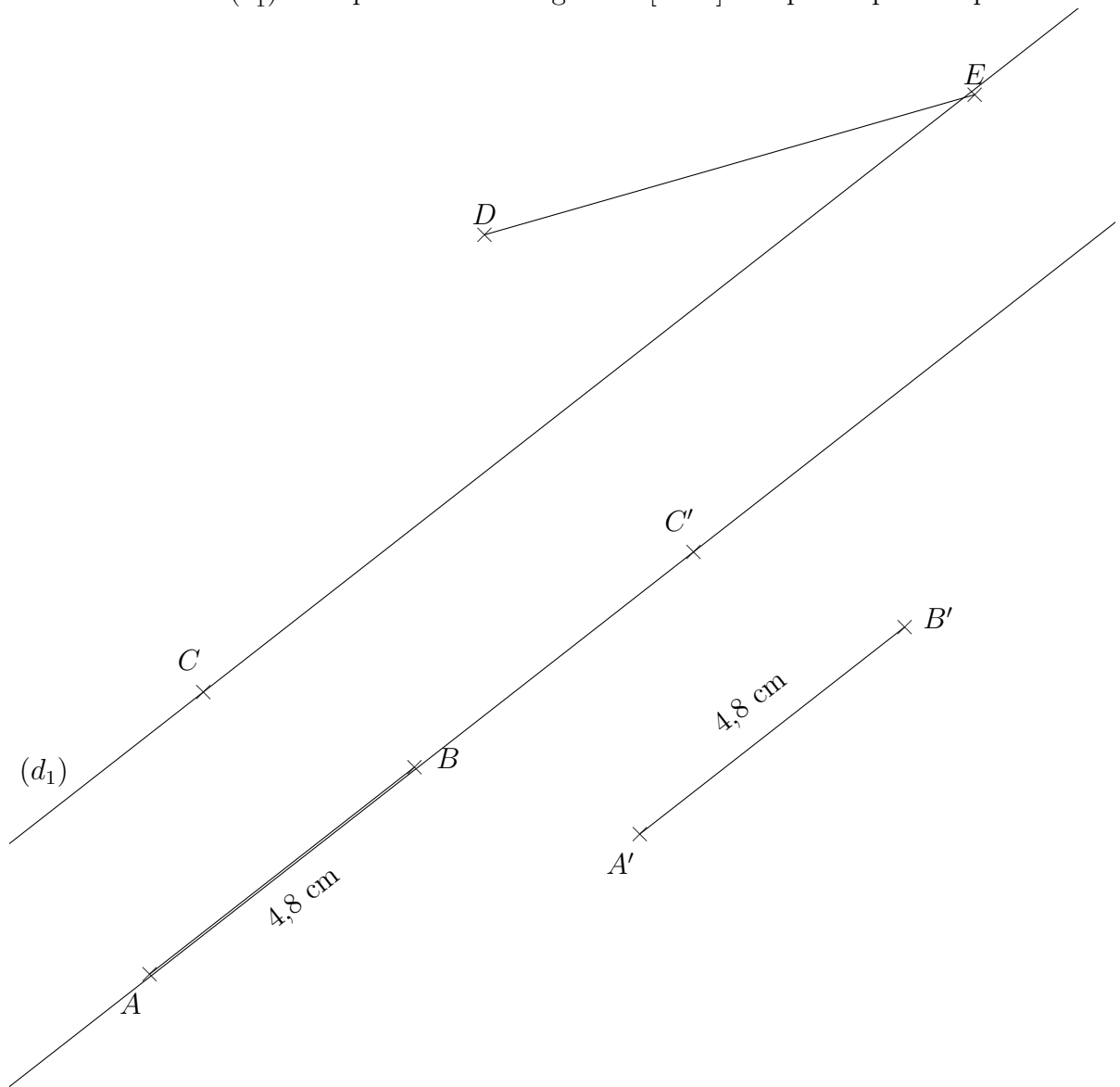
Le segment $[BC]$ mesure $4,2$ cm.
Or, la translation conserve les longueurs.
Donc le segment $[B'C']$ mesure lui aussi $4,2$ cm.



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



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



4. L'angle \widehat{ABC} mesure 73° .
 Or, la translation conserve les angles.
 Donc l'angle $\widehat{A'B'C'}$ mesure lui aussi 73° .
 Le segment $[BC]$ mesure 4 cm.
 Or, la translation conserve les longueurs.
 Donc le segment $[B'C']$ mesure lui aussi 4 cm.

