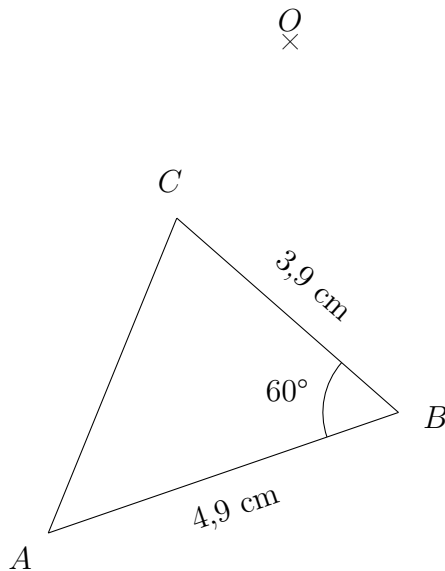
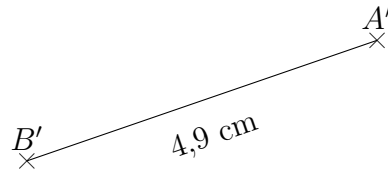


EX 1

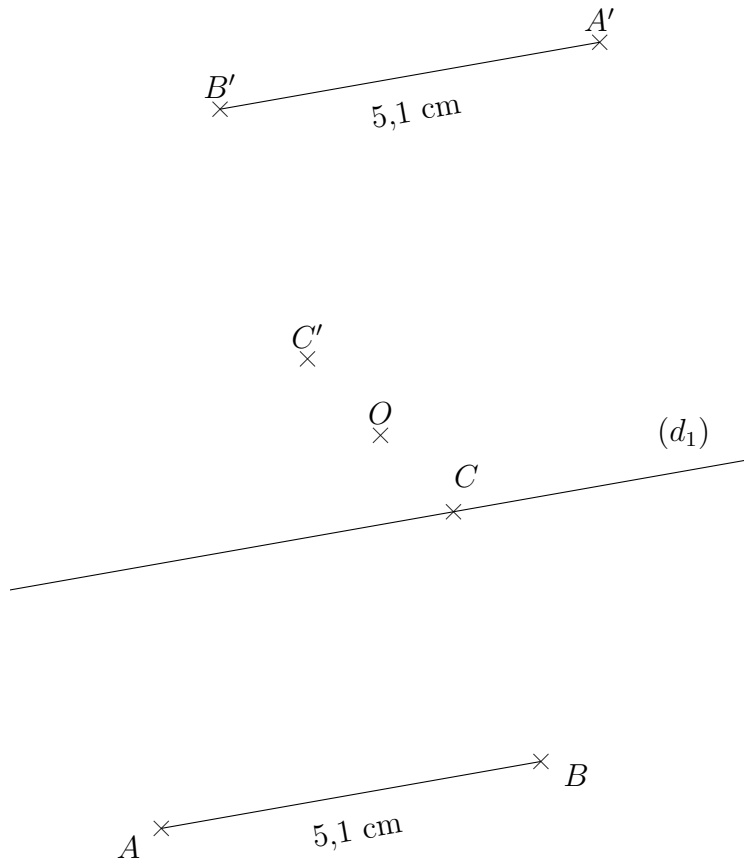
5G13

1. L'angle \widehat{ABC} mesure 60° .

Compléter l'image du triangle ABC par la symétrie de centre O en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie centrale et en justifiant ses démarches.



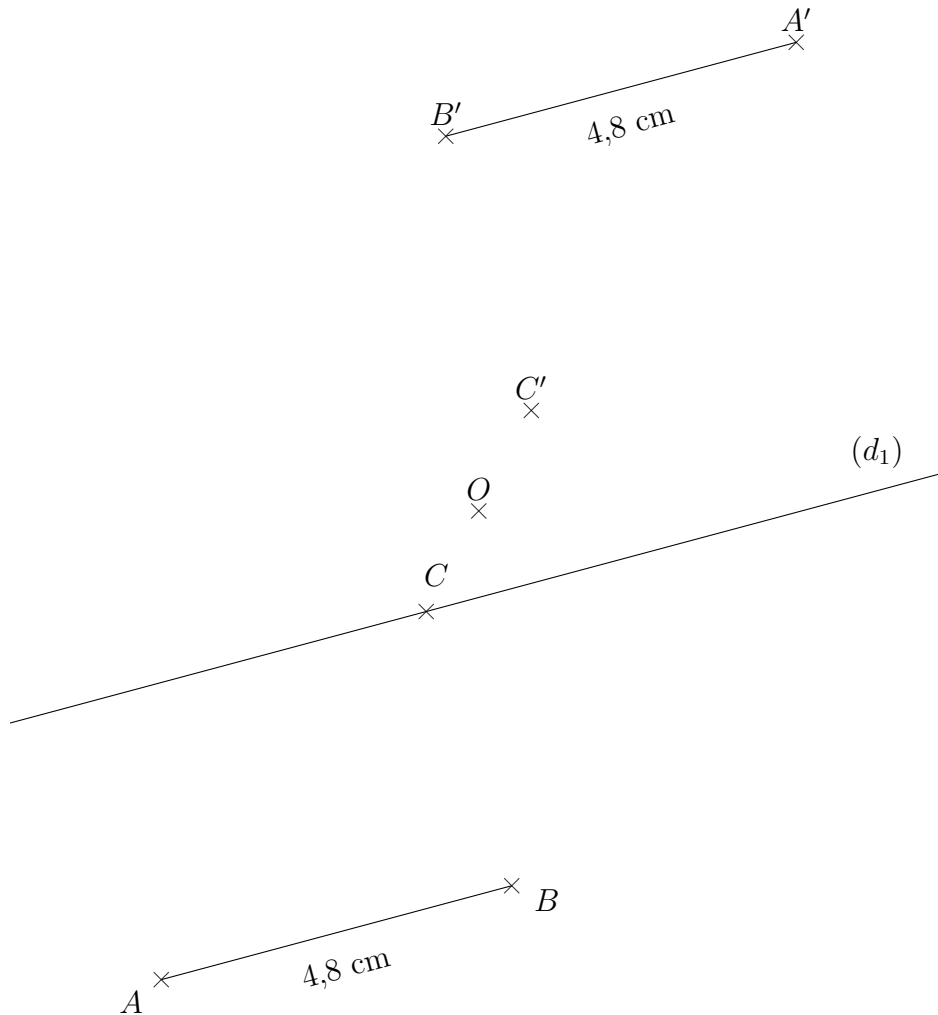
2. La droite (d_1) est parallèle au segment $[AB]$ et passe par le point C .
Compléter l'image de la droite (d_1) par la symétrie de centre O en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie centrale et en justifiant ses démarches.



EX 1

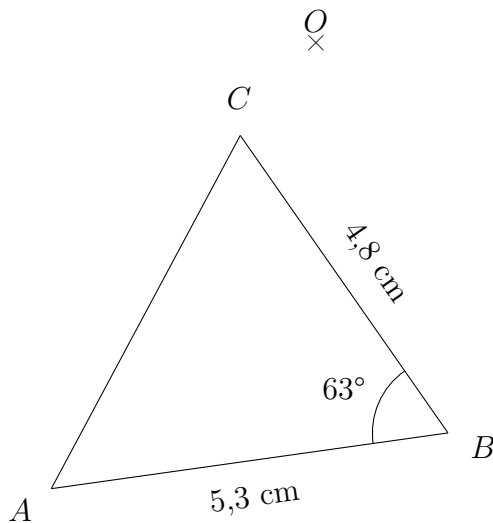
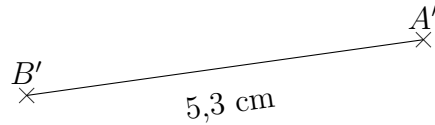
5G13

- 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 de centre O en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie centrale et en justifiant ses démarches.



2. L'angle \widehat{ABC} mesure 63° .

Compléter l'image du triangle ABC par la symétrie de centre O en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie centrale et en justifiant ses démarches.

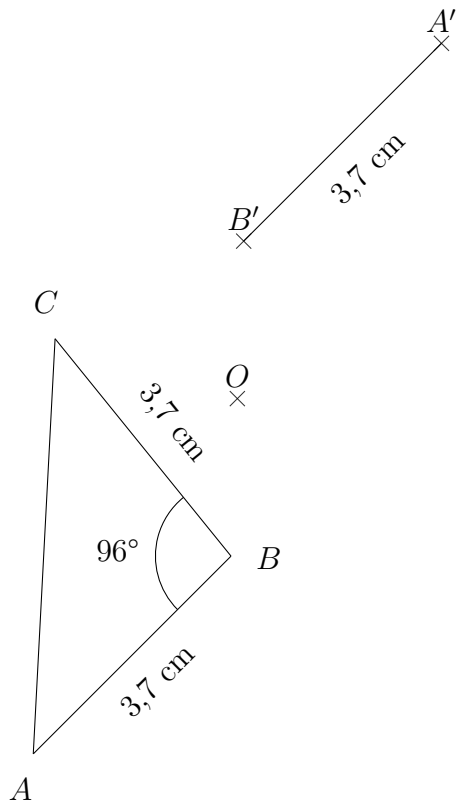


EX 1

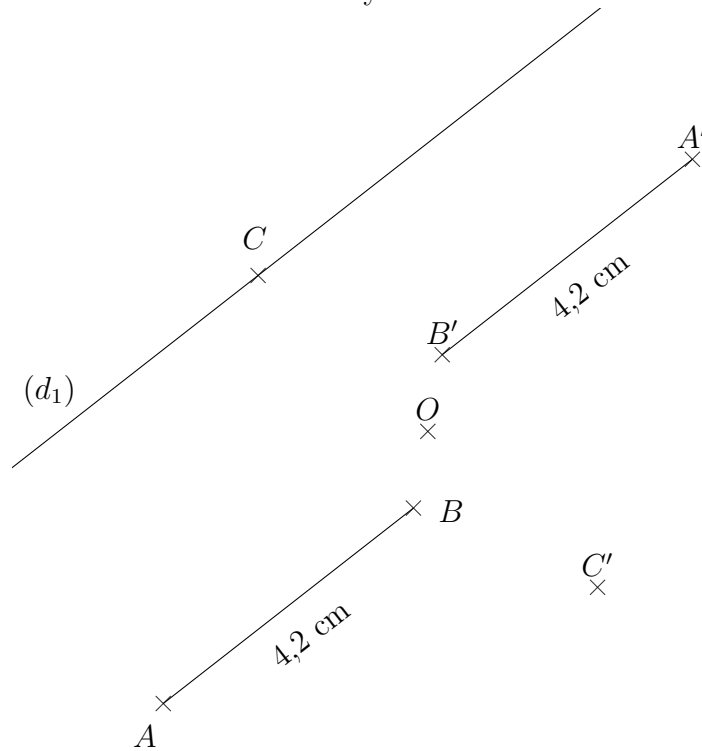
5G13

1. L'angle \widehat{ABC} mesure 96° .

Compléter l'image du triangle ABC par la symétrie de centre O en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie centrale 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 de centre O en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie centrale et en justifiant ses démarches.

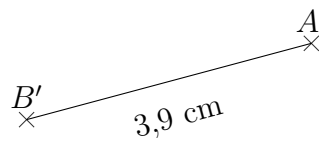


EX 1

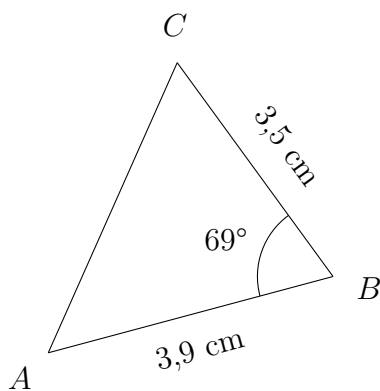
5G13

1. L'angle \widehat{ABC} mesure 69° .

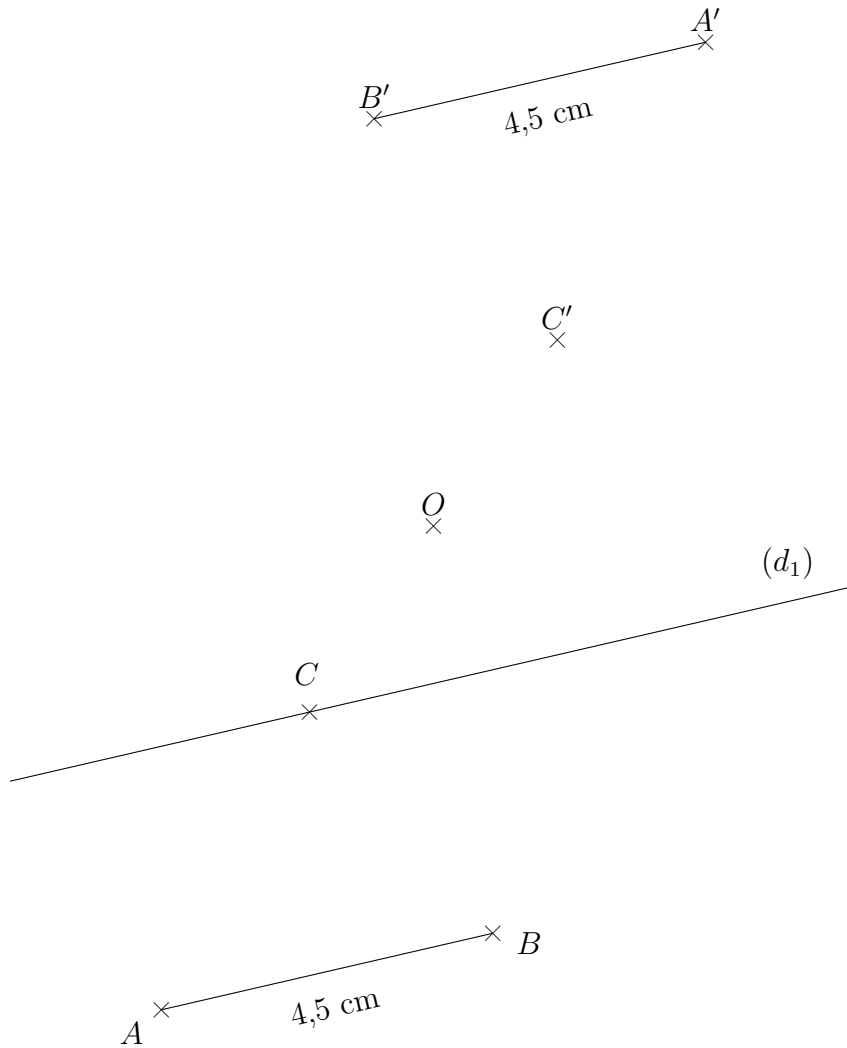
Compléter l'image du triangle ABC par la symétrie de centre O en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie centrale et en justifiant ses démarches.



O



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 de centre O en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie centrale et en justifiant ses démarches.

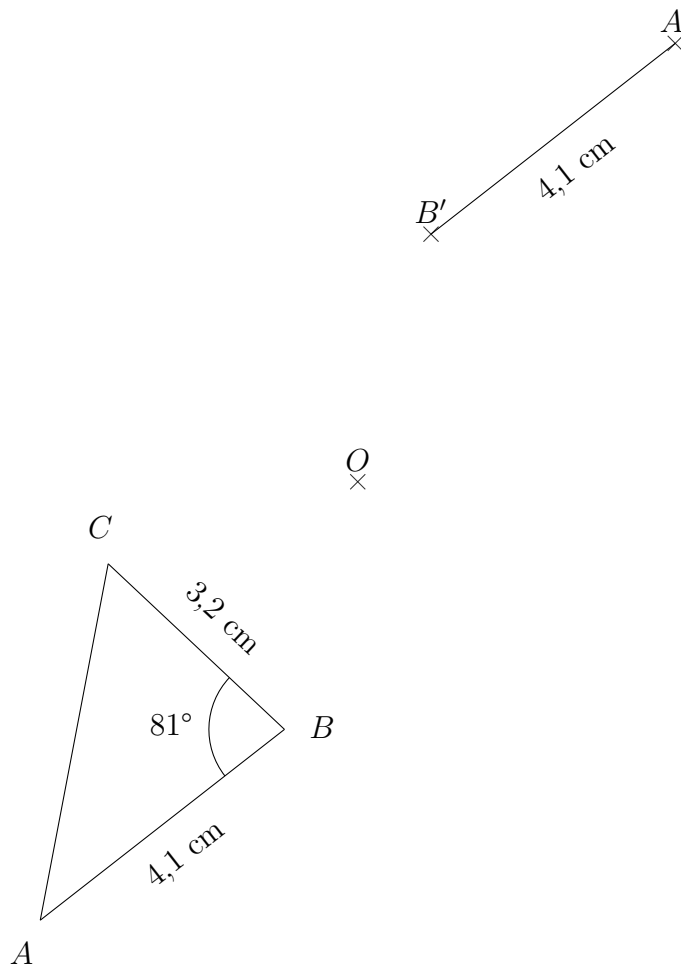


EX 1

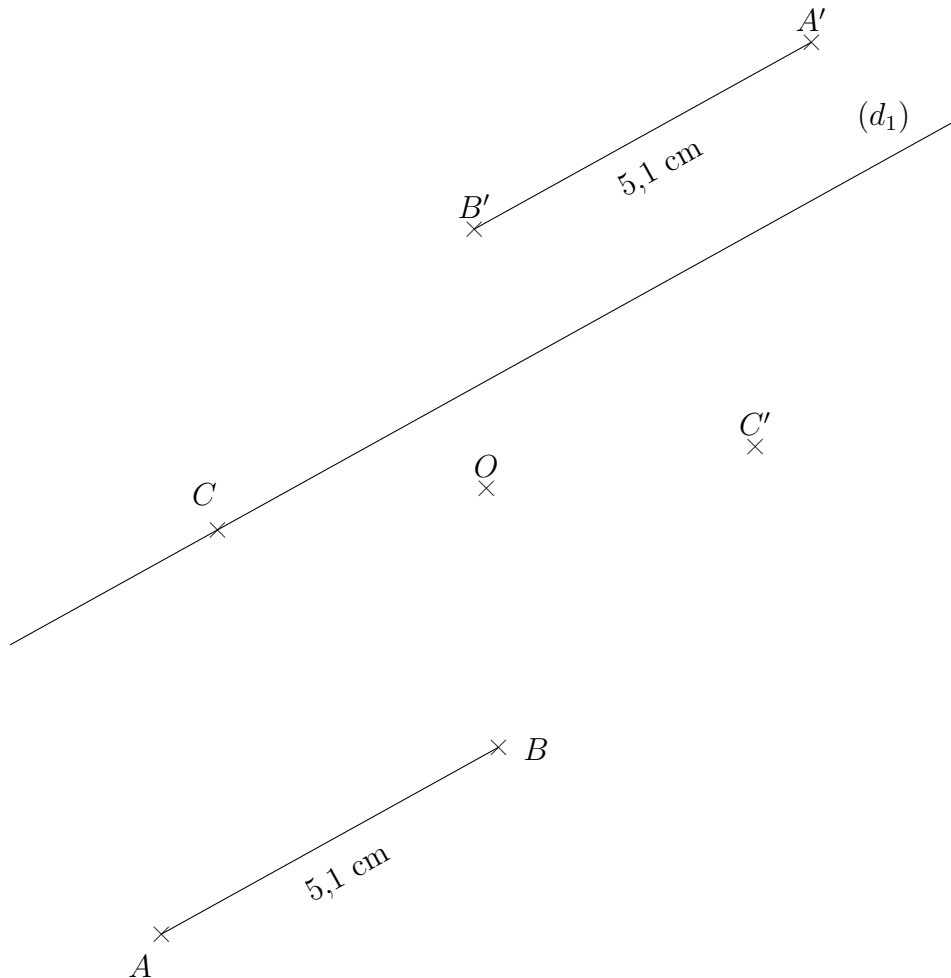
5G13

1. L'angle \widehat{ABC} mesure 81° .

Compléter l'image du triangle ABC par la symétrie de centre O en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie centrale 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 de centre O en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie centrale et en justifiant ses démarches.

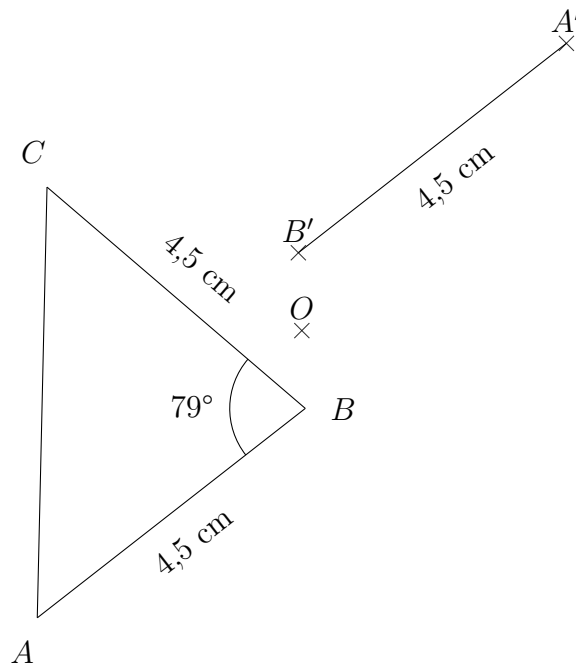


EX 1

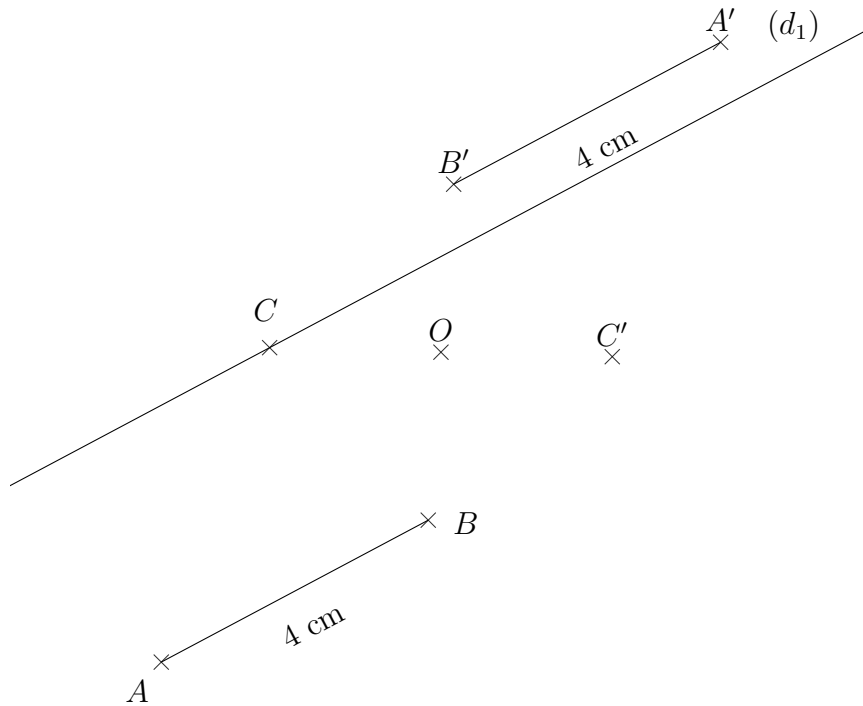
5G13

1. L'angle \widehat{ABC} mesure 79° .

Compléter l'image du triangle ABC par la symétrie de centre O en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie centrale et en justifiant ses démarches.



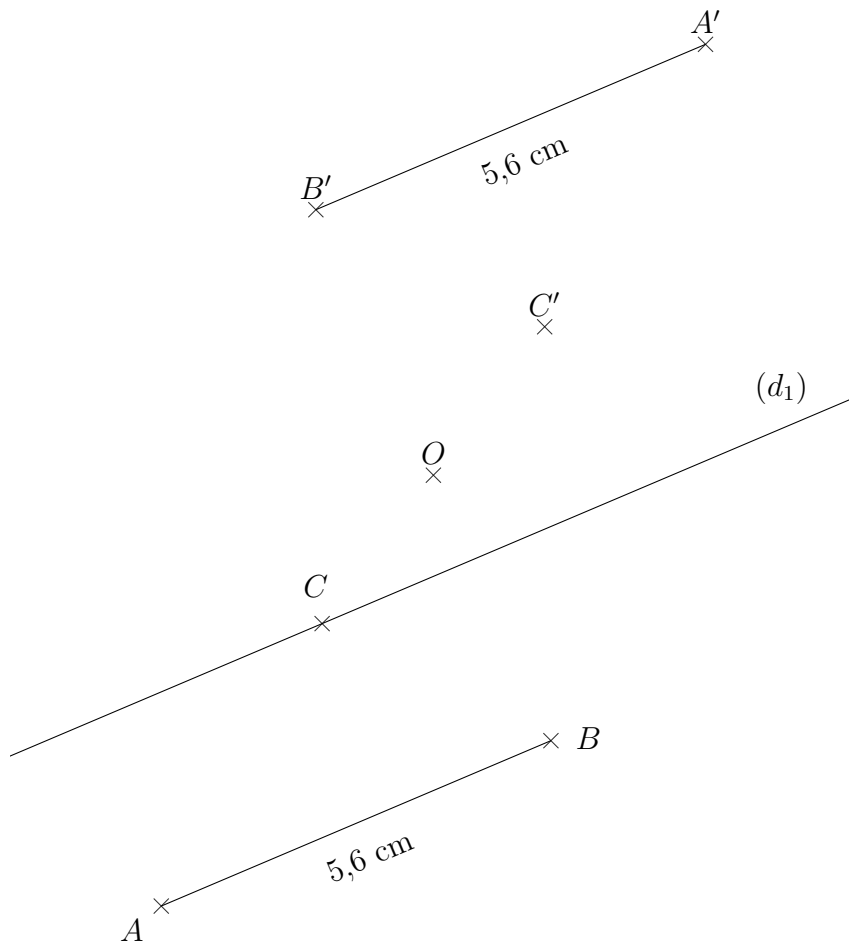
2. La droite (d_1) est parallèle au segment $[AB]$ et passe par le point C .
Compléter l'image de la droite (d_1) par la symétrie de centre O en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie centrale et en justifiant ses démarches.



EX 1

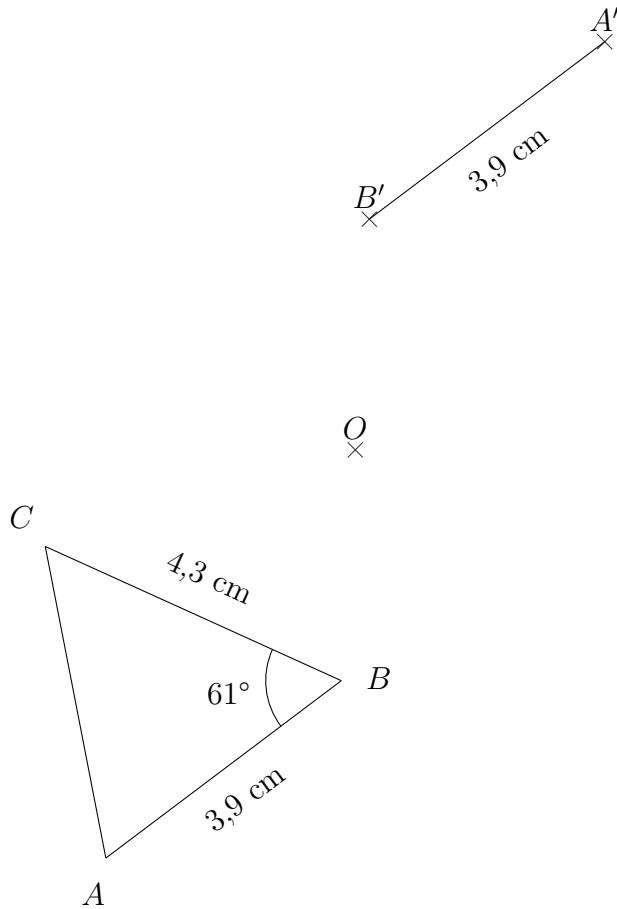
5G13

- 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 de centre O en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie centrale et en justifiant ses démarches.



2. L'angle \widehat{ABC} mesure 61° .

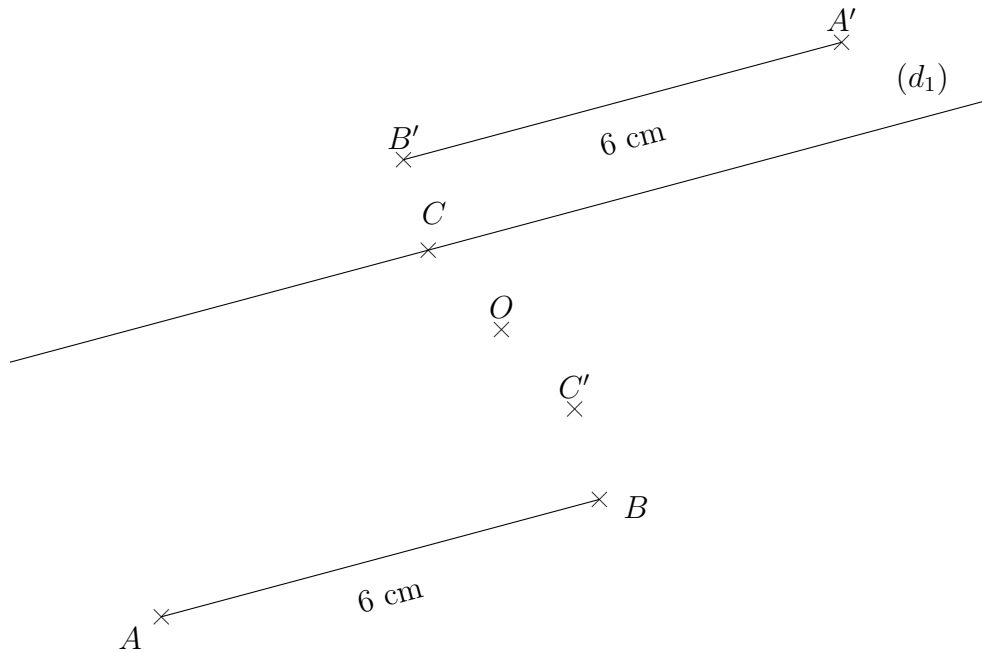
Compléter l'image du triangle ABC par la symétrie de centre O en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie centrale et en justifiant ses démarches.



EX 1

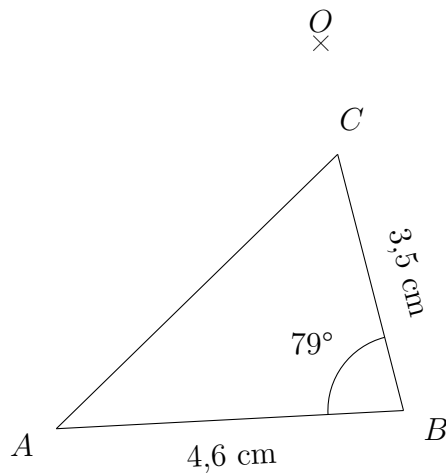
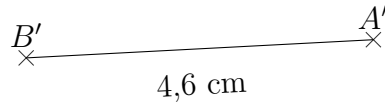
5G13

- 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 de centre O en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie centrale et en justifiant ses démarches.



2. L'angle \widehat{ABC} mesure 79° .

Compléter l'image du triangle ABC par la symétrie de centre O en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie centrale et en justifiant ses démarches.

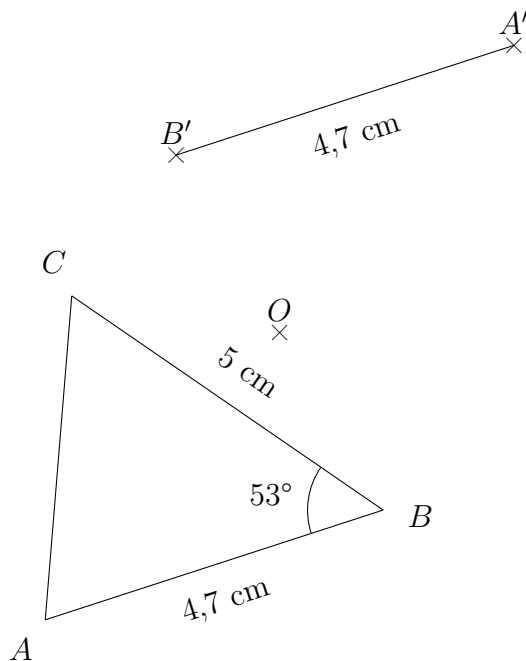


EX 1

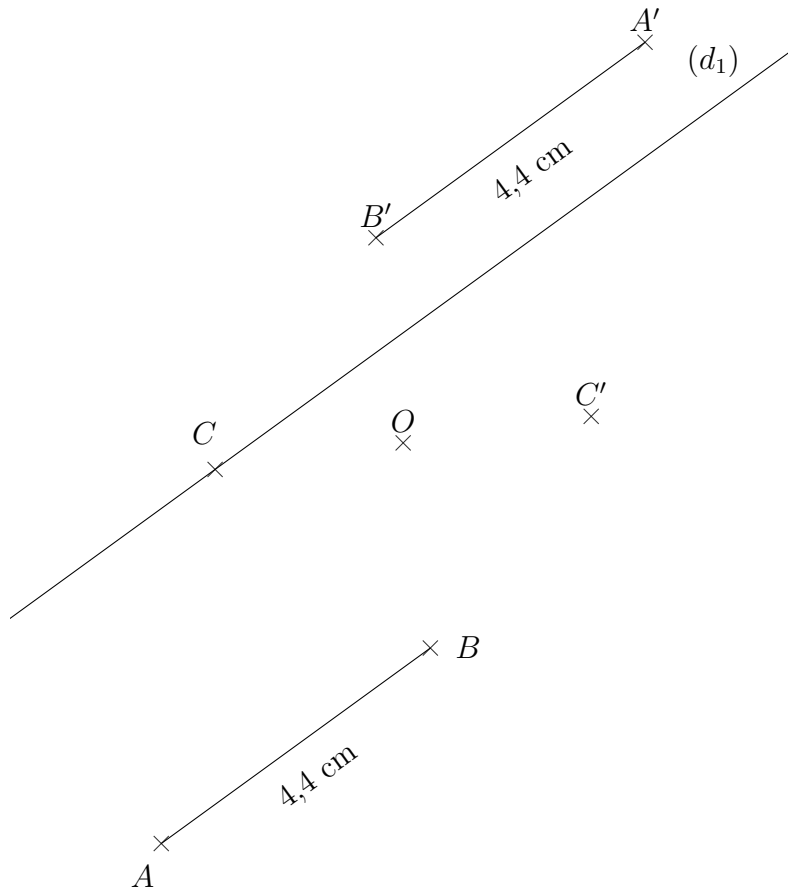
5G13

1. L'angle \widehat{ABC} mesure 53° .

Compléter l'image du triangle ABC par la symétrie de centre O en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie centrale et en justifiant ses démarches.



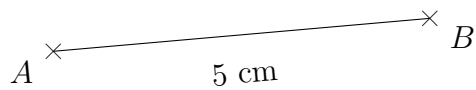
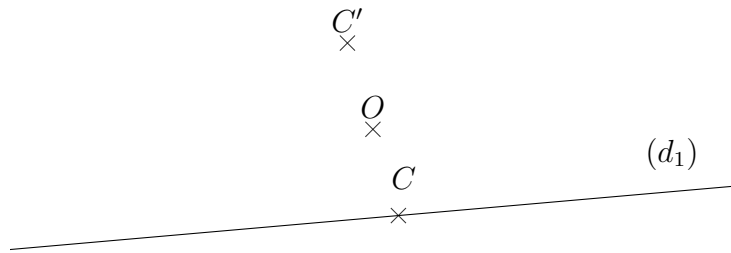
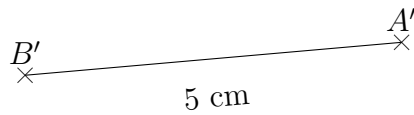
2. La droite (d_1) est parallèle au segment $[AB]$ et passe par le point C .
Compléter l'image de la droite (d_1) par la symétrie de centre O en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie centrale et en justifiant ses démarches.



EX
1

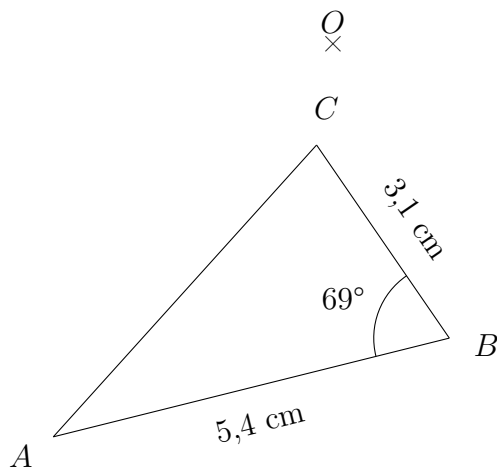
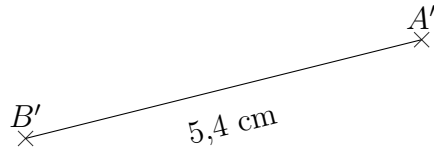
5G13

- 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 de centre O en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie centrale et en justifiant ses démarches.



2. L'angle \widehat{ABC} mesure 69° .

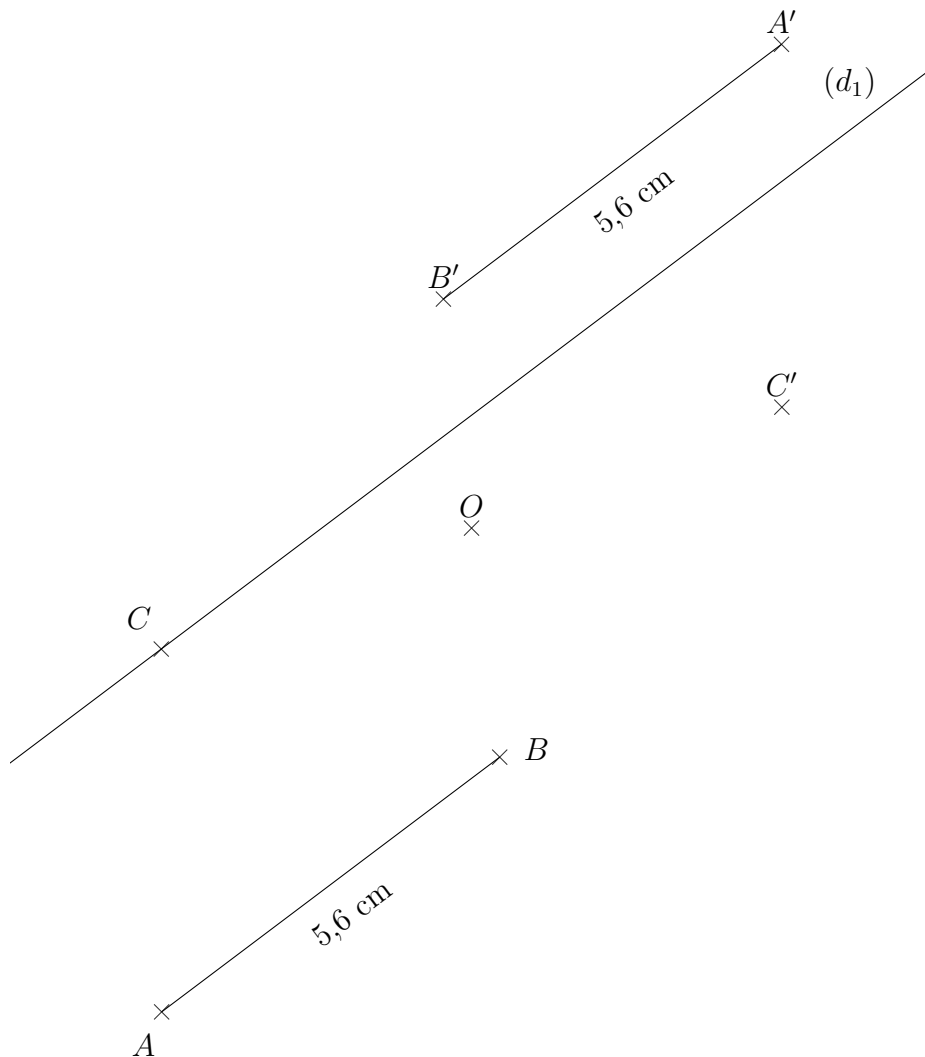
Compléter l'image du triangle ABC par la symétrie de centre O en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie centrale et en justifiant ses démarches.



EX 1

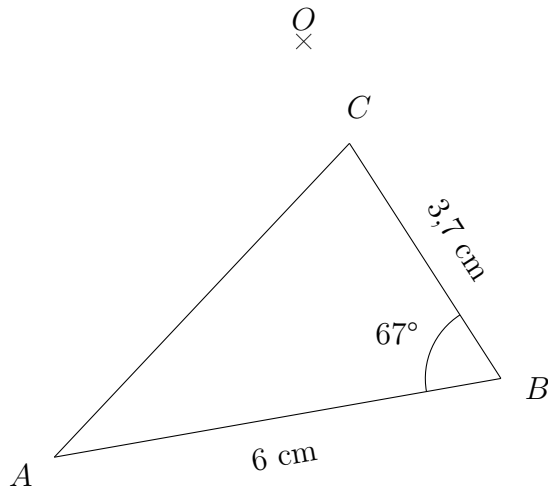
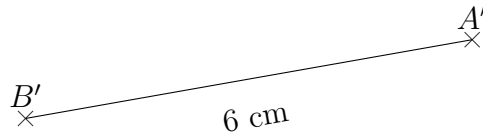
5G13

- 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 de centre O en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie centrale et en justifiant ses démarches.



2. L'angle \widehat{ABC} mesure 67° .

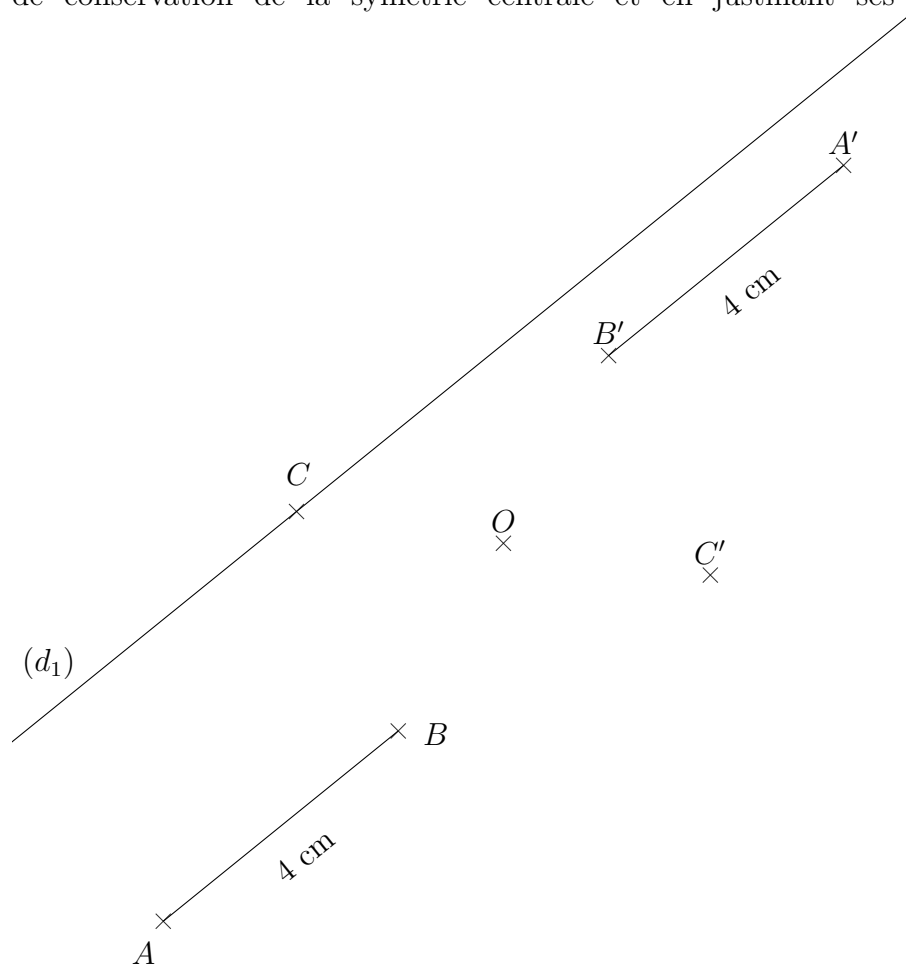
Compléter l'image du triangle ABC par la symétrie de centre O en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie centrale et en justifiant ses démarches.



**EX**
1

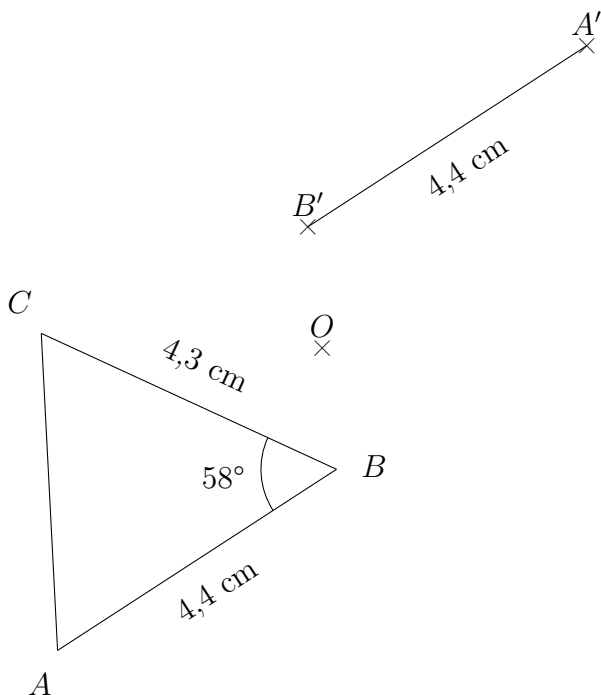
5G13

1. 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 de centre O en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie centrale et en justifiant ses démarches.



2. L'angle \widehat{ABC} mesure 58° .

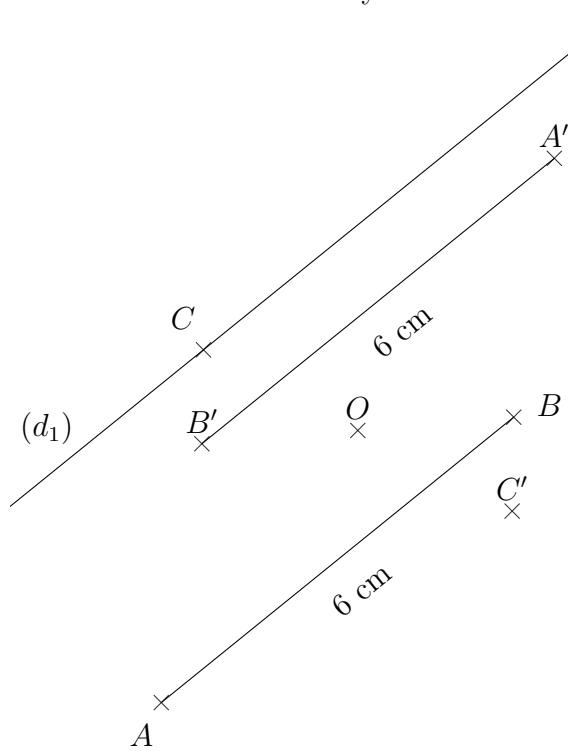
Compléter l'image du triangle ABC par la symétrie de centre O en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie centrale et en justifiant ses démarches.



EX
1

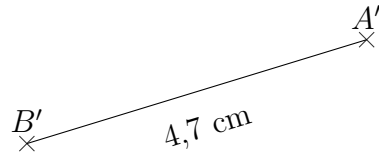
5G13

1. 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 de centre O en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie centrale et en justifiant ses démarches.

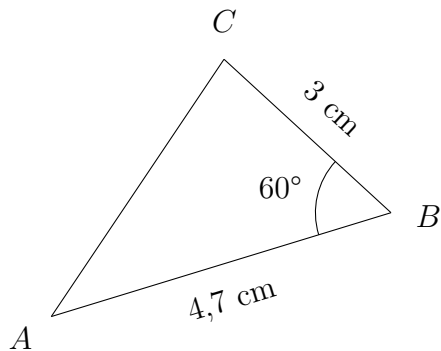


2. L'angle \widehat{ABC} mesure 60° .

Compléter l'image du triangle ABC par la symétrie de centre O en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie centrale et en justifiant ses démarches.



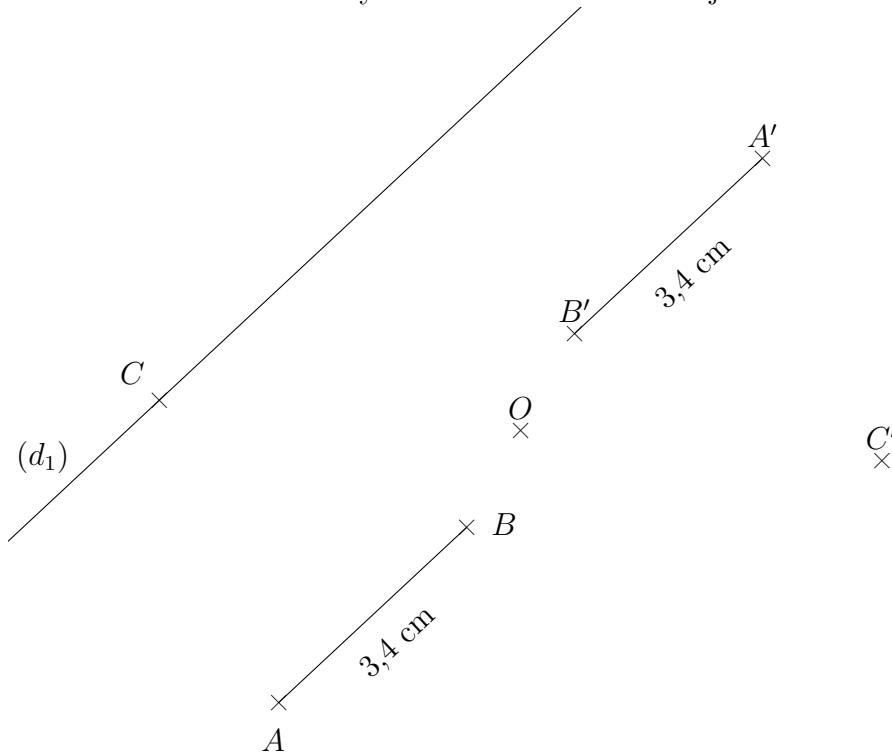
O

EX 1

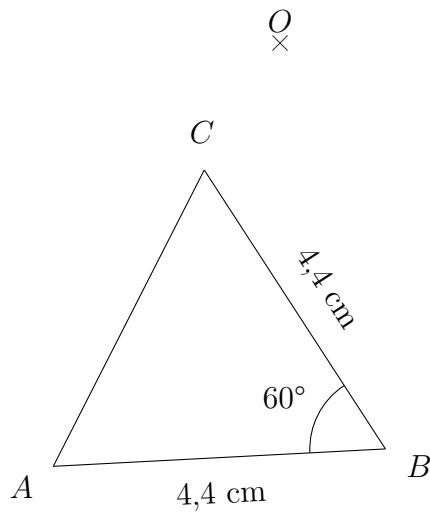
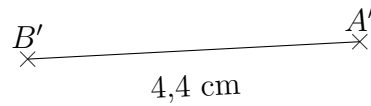
5G13

- 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 de centre O en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie centrale et en justifiant ses démarches.



2. L'angle \widehat{ABC} mesure 60° .

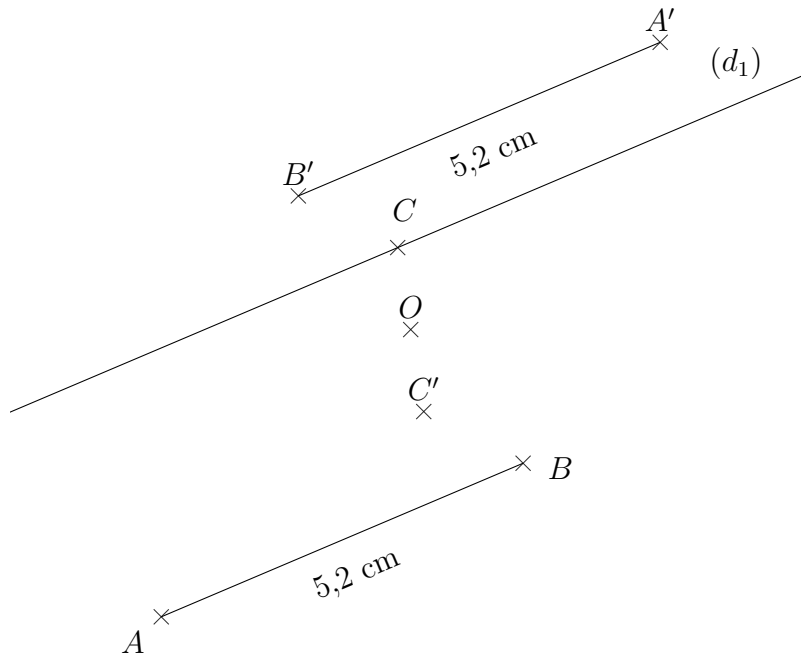
Compléter l'image du triangle ABC par la symétrie de centre O en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie centrale et en justifiant ses démarches.



EX 1

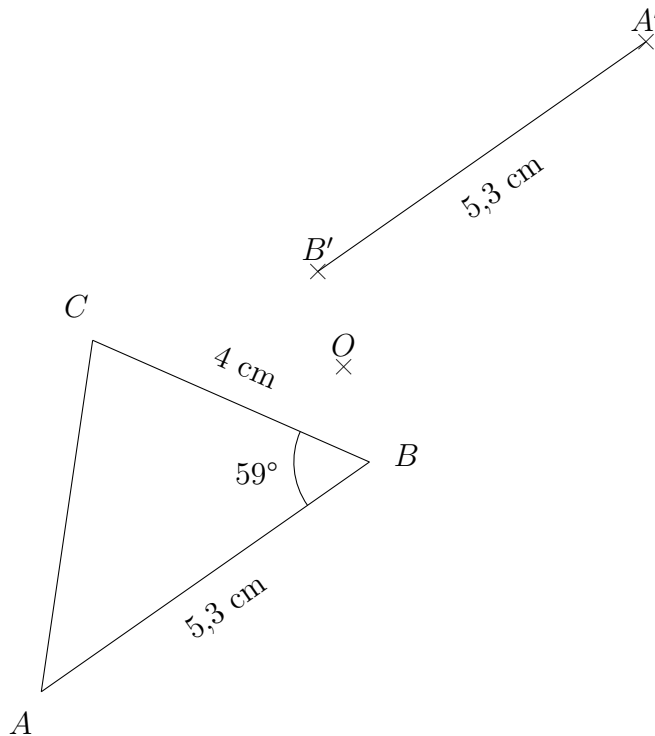
5G13

- 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 de centre O en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie centrale et en justifiant ses démarches.



2. L'angle \widehat{ABC} mesure 59° .

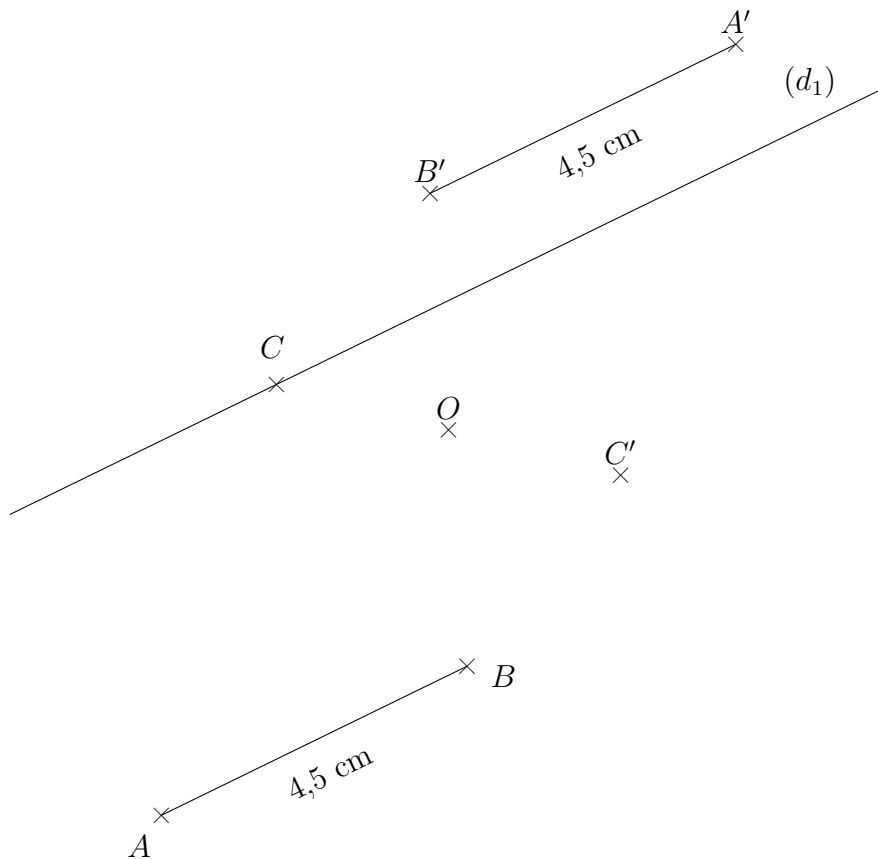
Compléter l'image du triangle ABC par la symétrie de centre O en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie centrale et en justifiant ses démarches.



EX 1

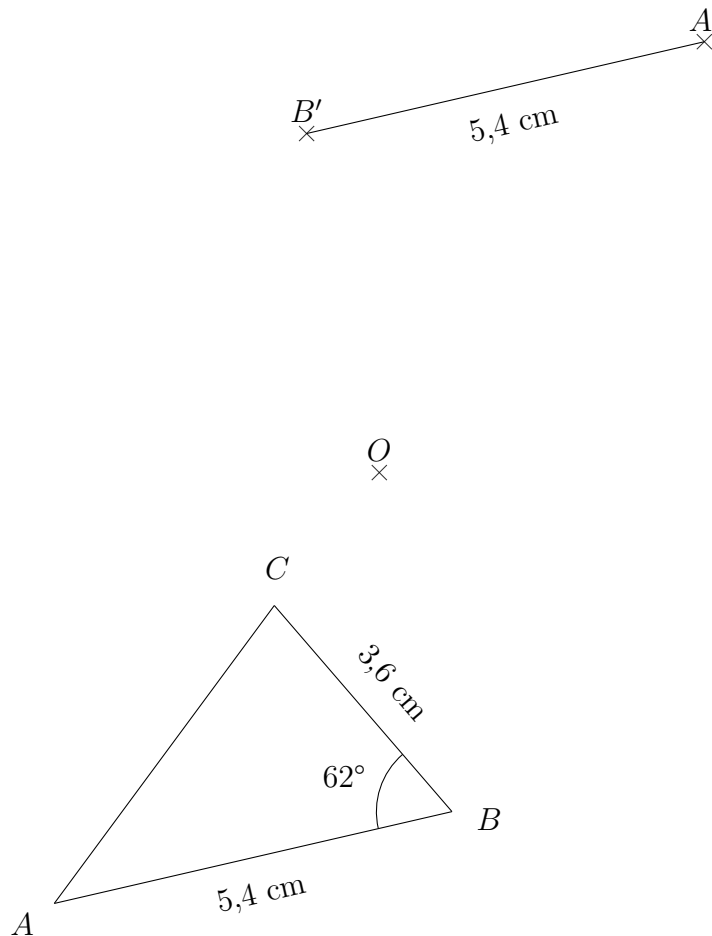
5G13

- 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 de centre O en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie centrale et en justifiant ses démarches.



2. L'angle \widehat{ABC} mesure 62° .

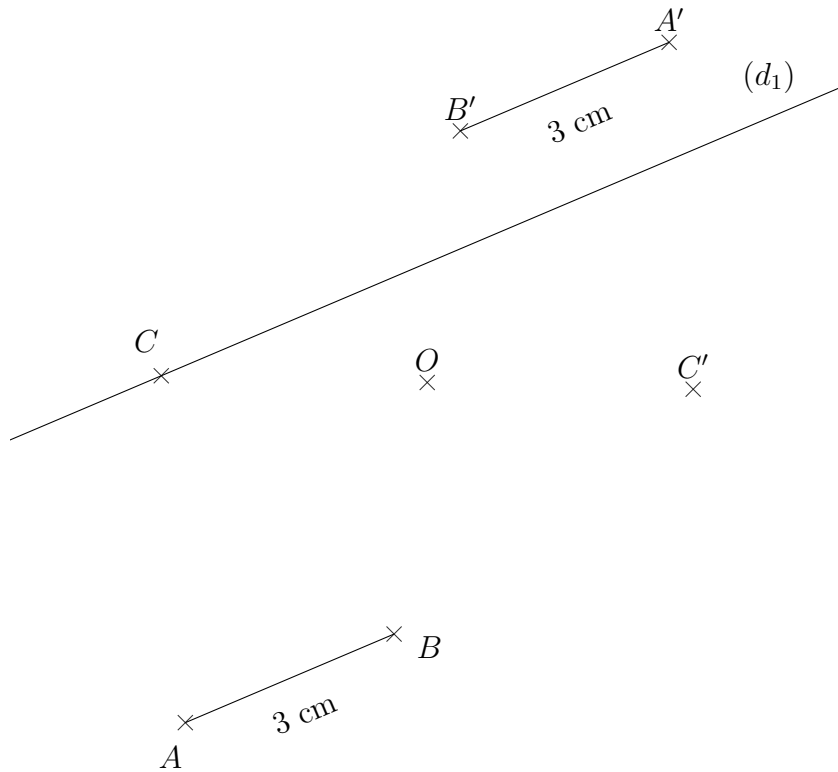
Compléter l'image du triangle ABC par la symétrie de centre O en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie centrale et en justifiant ses démarches.



EX 1

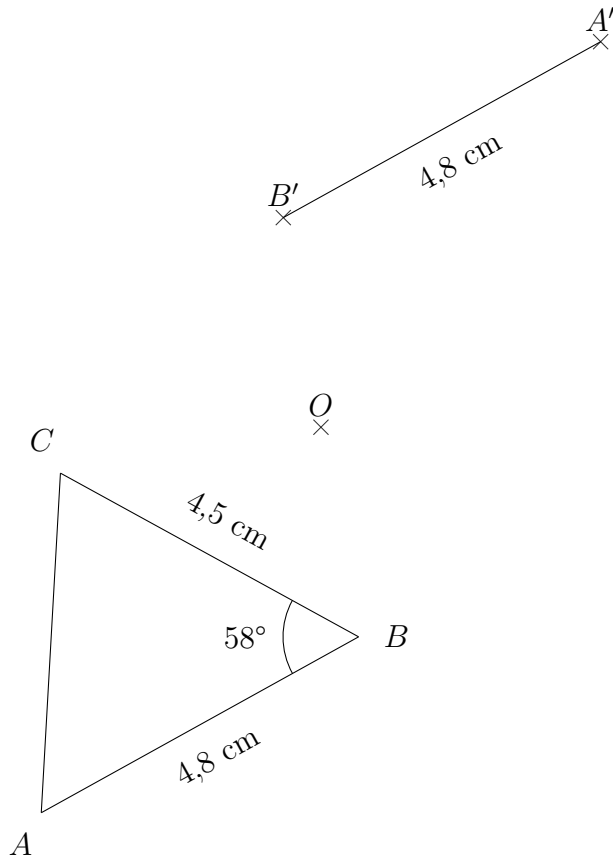
5G13

- 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 de centre O en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie centrale et en justifiant ses démarches.



2. L'angle \widehat{ABC} mesure 58° .

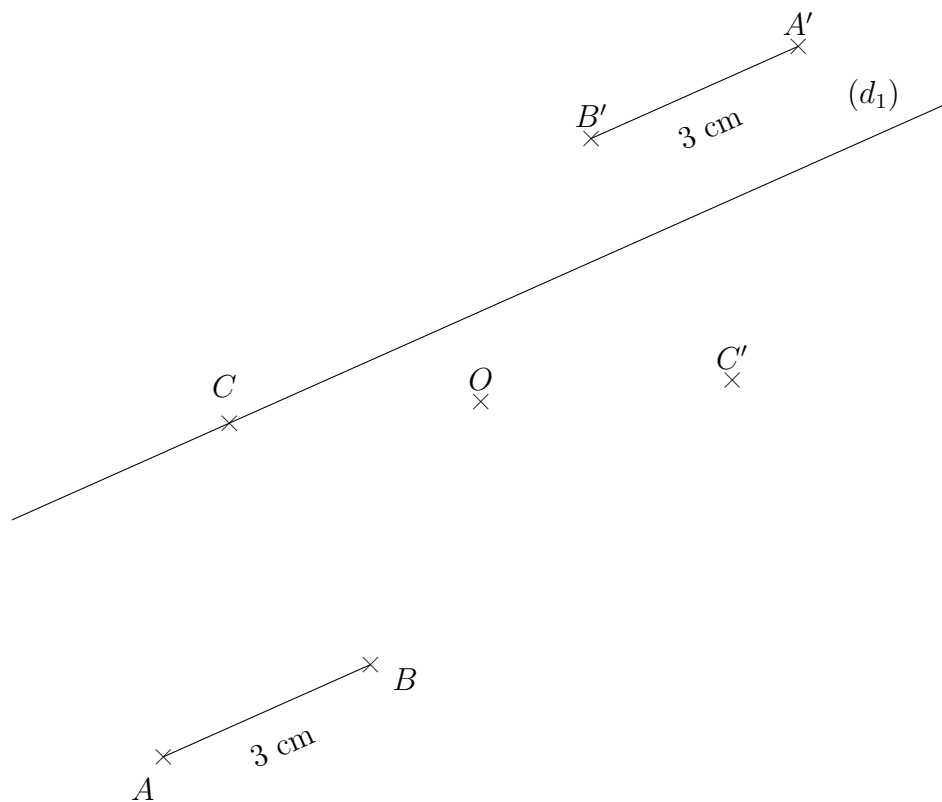
Compléter l'image du triangle ABC par la symétrie de centre O en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie centrale et en justifiant ses démarches.



EX
1

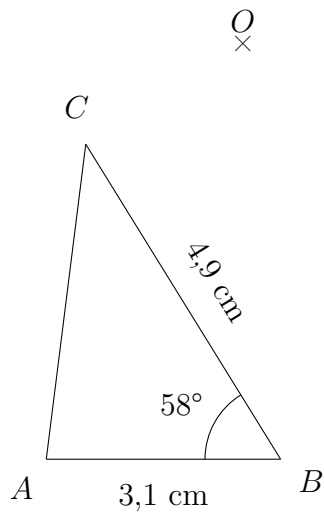
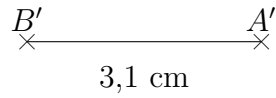
5G13

1. 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 de centre O en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie centrale et en justifiant ses démarches.



2. L'angle \widehat{ABC} mesure 58° .

Compléter l'image du triangle ABC par la symétrie de centre O en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie centrale et en justifiant ses démarches.

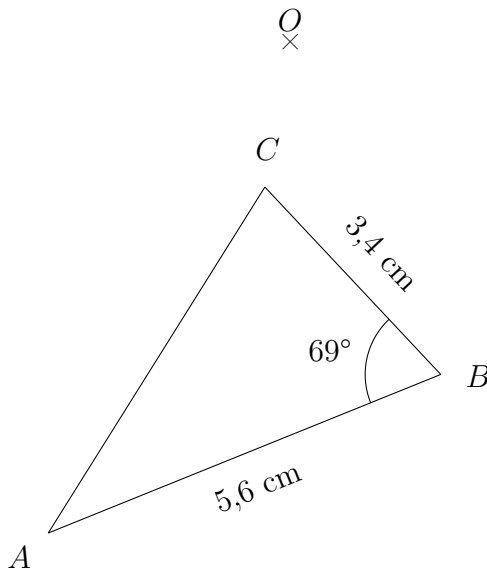
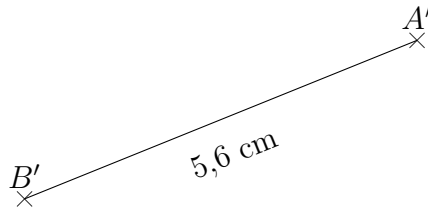


EX 1

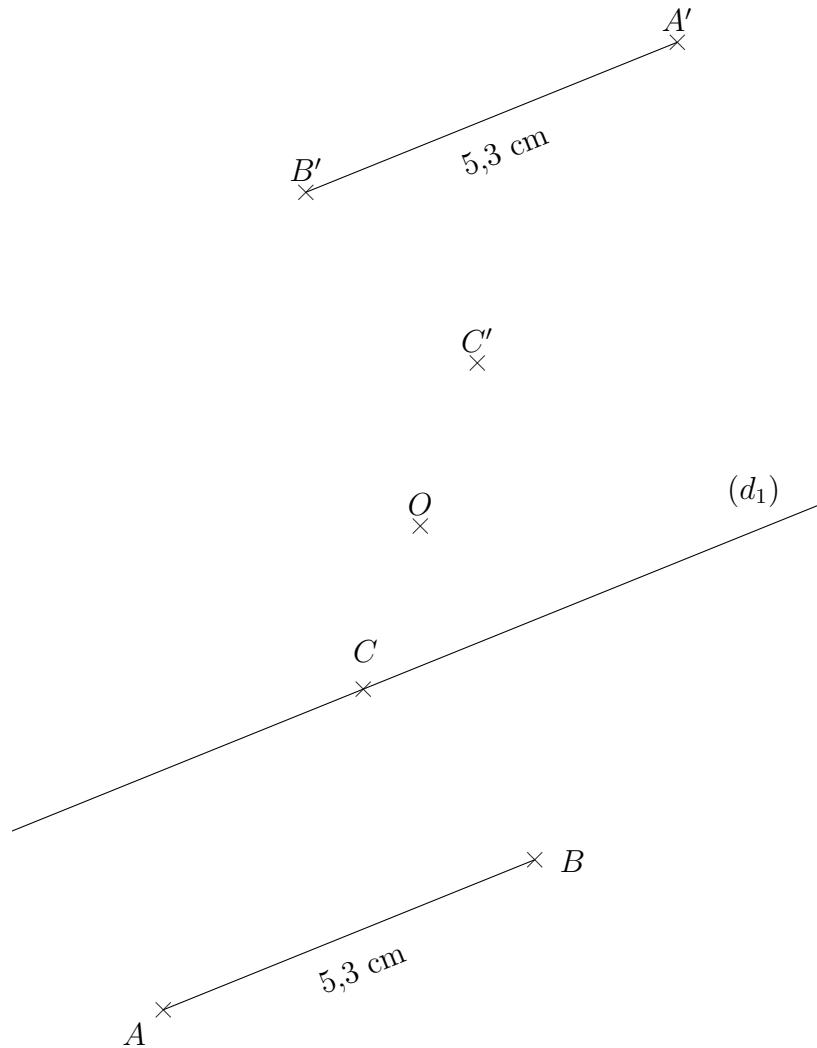
5G13

1. L'angle \widehat{ABC} mesure 69° .

Compléter l'image du triangle ABC par la symétrie de centre O en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie centrale 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 de centre O en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie centrale et en justifiant ses démarches.

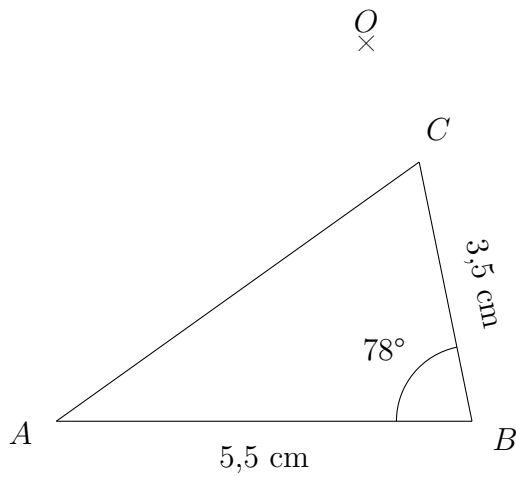
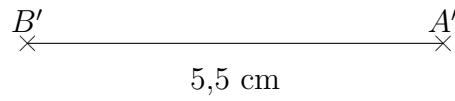


EX 1

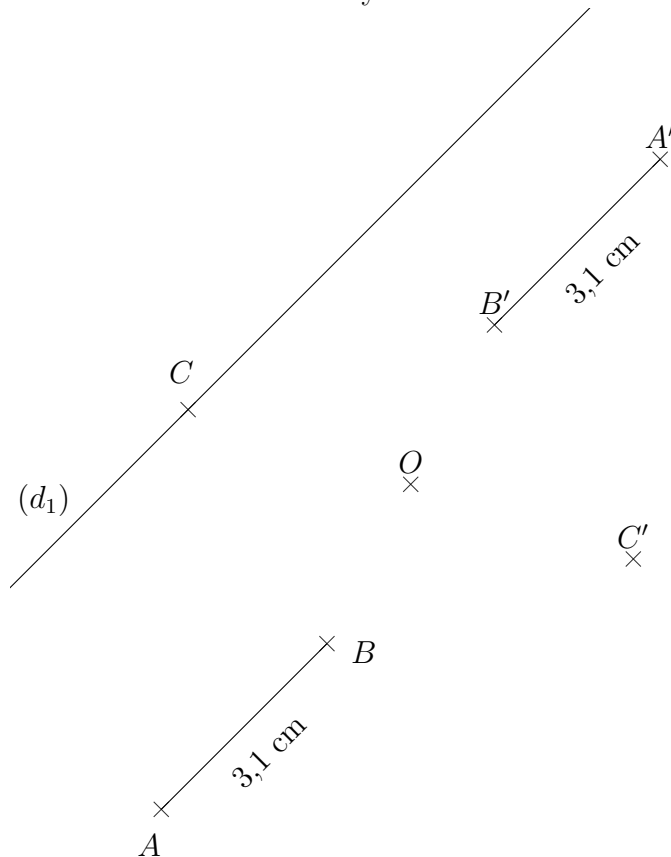
5G13

1. L'angle \widehat{ABC} mesure 78° .

Compléter l'image du triangle ABC par la symétrie de centre O en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie centrale et en justifiant ses démarches.



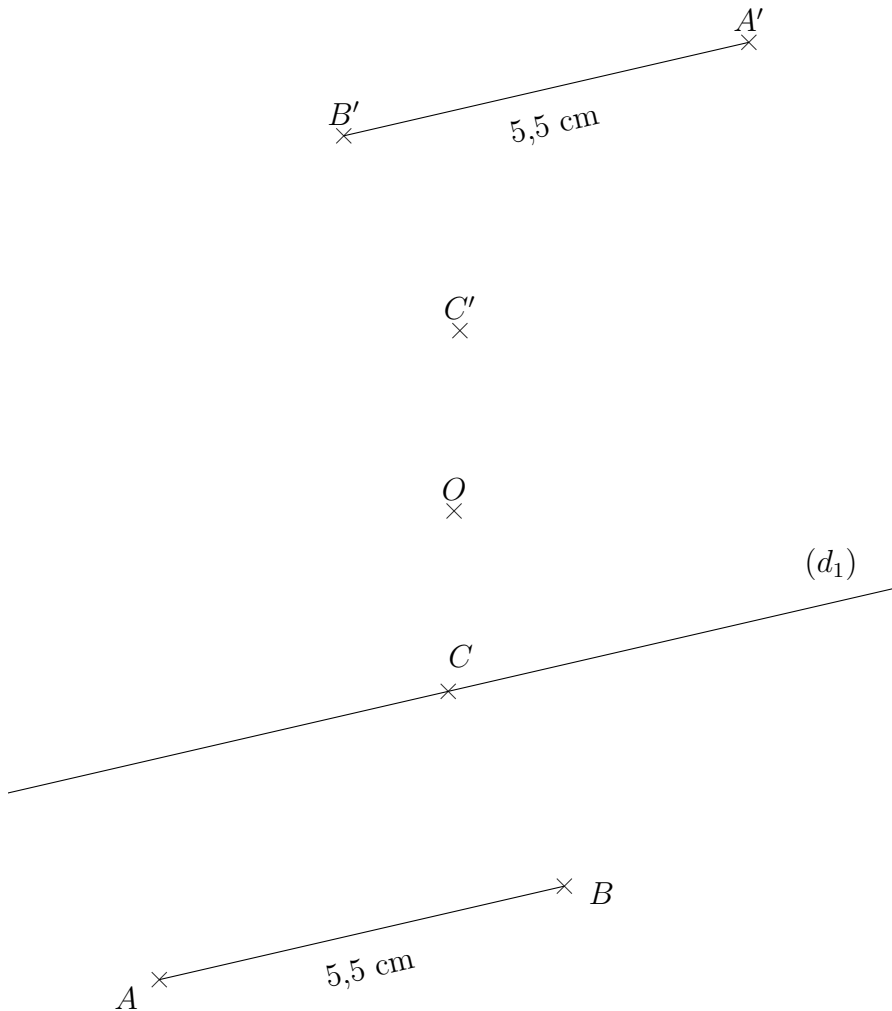
2. La droite (d_1) est parallèle au segment $[AB]$ et passe par le point C . Compléter l'image de la droite (d_1) par la symétrie de centre O en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie centrale et en justifiant ses démarches.



EX 1

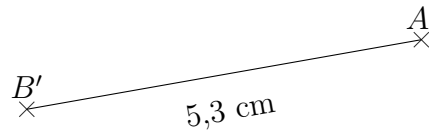
5G13

- 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 de centre O en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie centrale et en justifiant ses démarches.

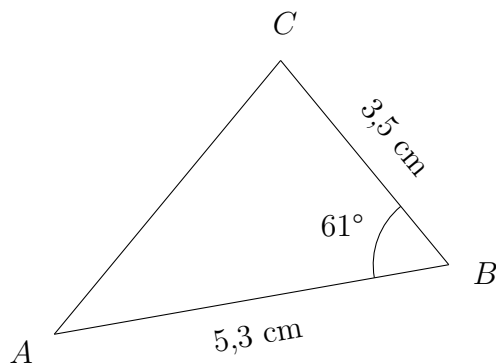


2. L'angle \widehat{ABC} mesure 61° .

Compléter l'image du triangle ABC par la symétrie de centre O en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie centrale et en justifiant ses démarches.



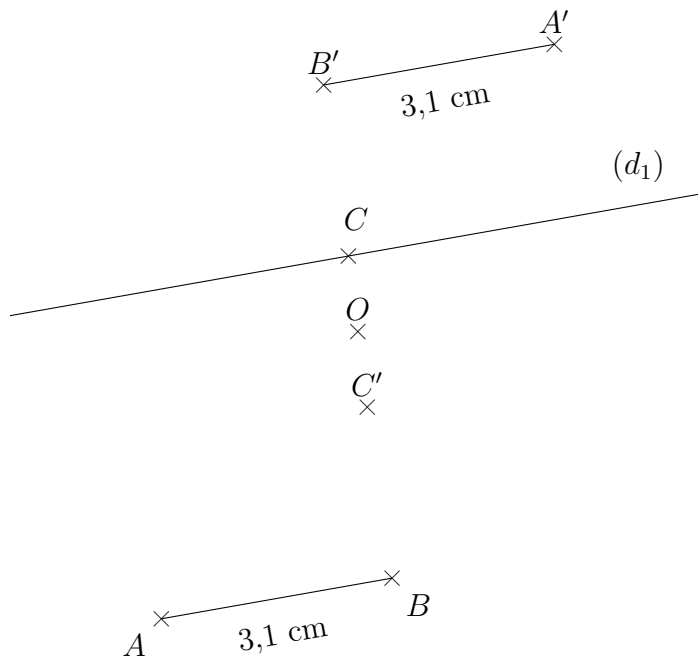
O

EX 1

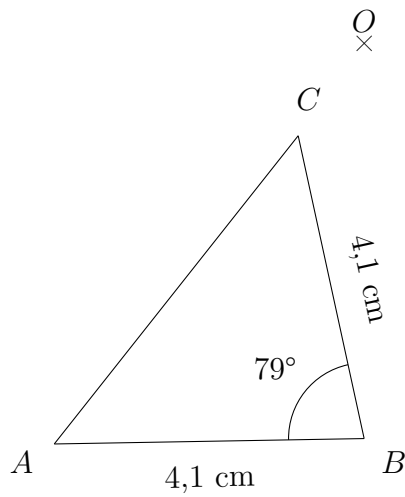
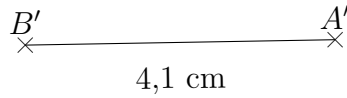
5G13

- 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 de centre O en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie centrale et en justifiant ses démarches.



2. L'angle \widehat{ABC} mesure 79° .

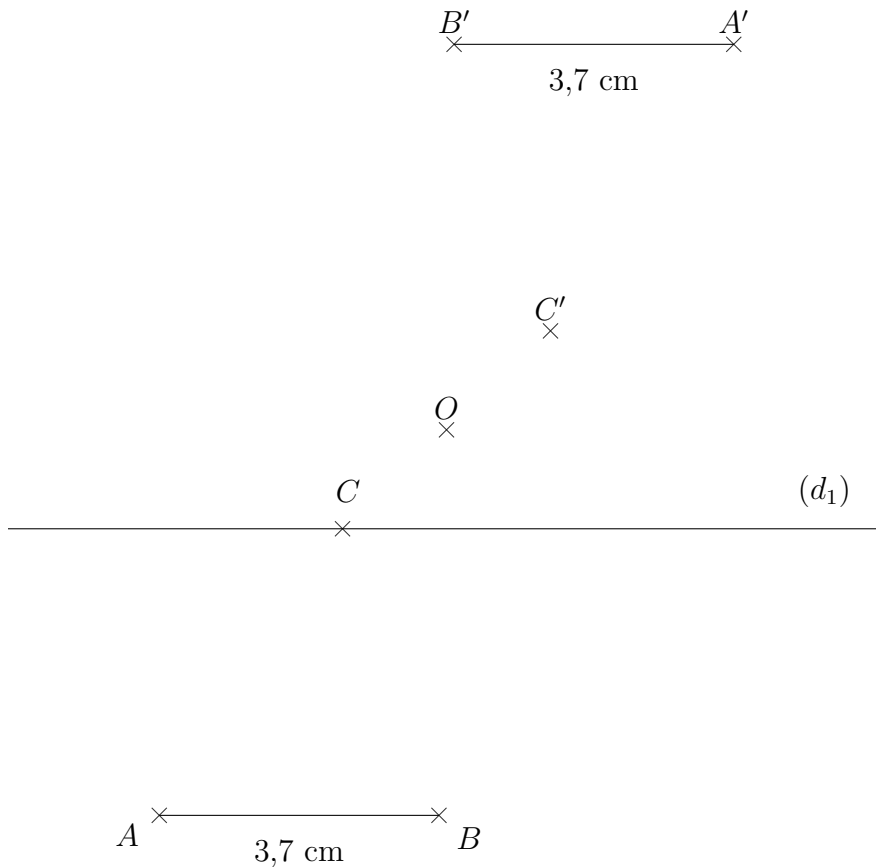
Compléter l'image du triangle ABC par la symétrie de centre O en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie centrale et en justifiant ses démarches.



EX 1

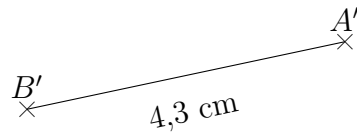
5G13

- 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 de centre O en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie centrale et en justifiant ses démarches.

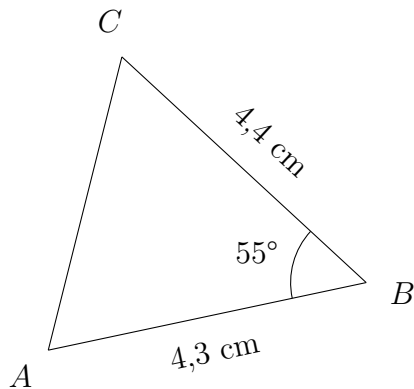


2. L'angle \widehat{ABC} mesure 55° .

Compléter l'image du triangle ABC par la symétrie de centre O en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie centrale et en justifiant ses démarches.



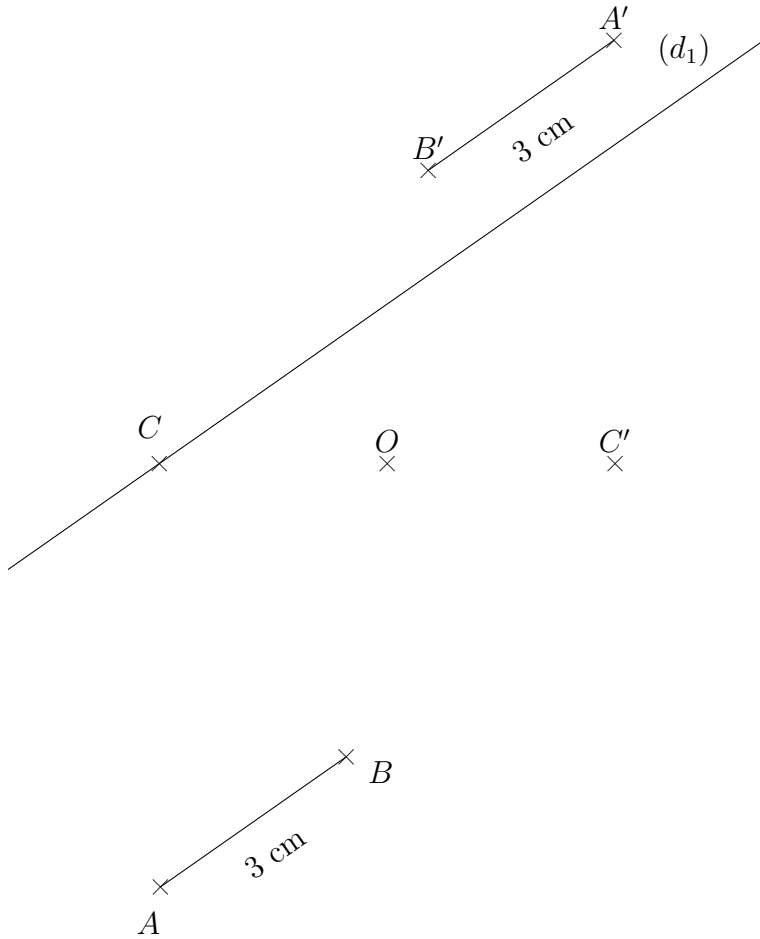
O



EX 1

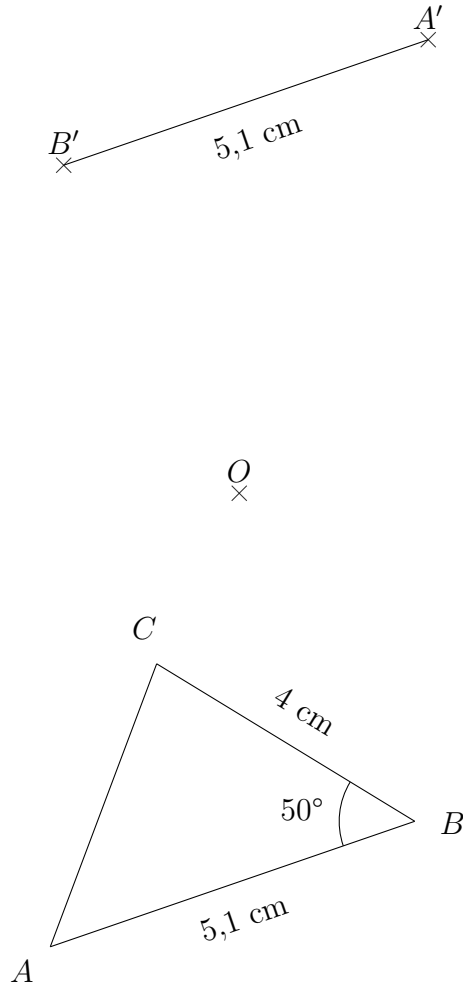
5G13

- 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 de centre O en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie centrale et en justifiant ses démarches.



2. L'angle \widehat{ABC} mesure 50° .

Compléter l'image du triangle ABC par la symétrie de centre O en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie centrale et en justifiant ses démarches.

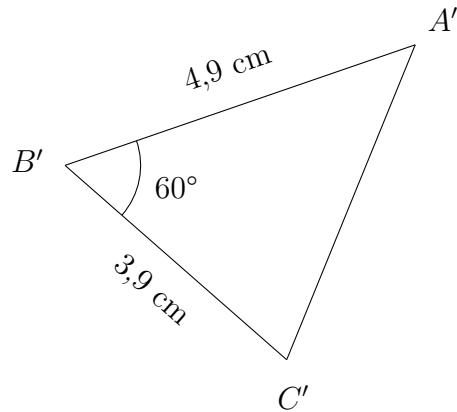


Corrections

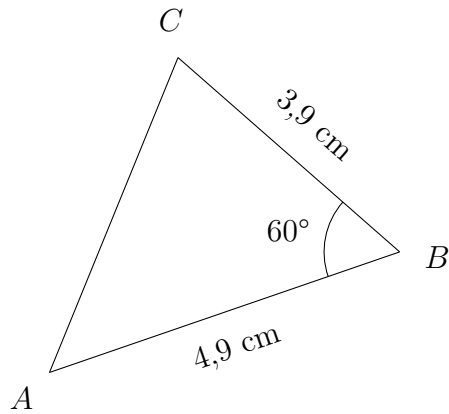
EX
1

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

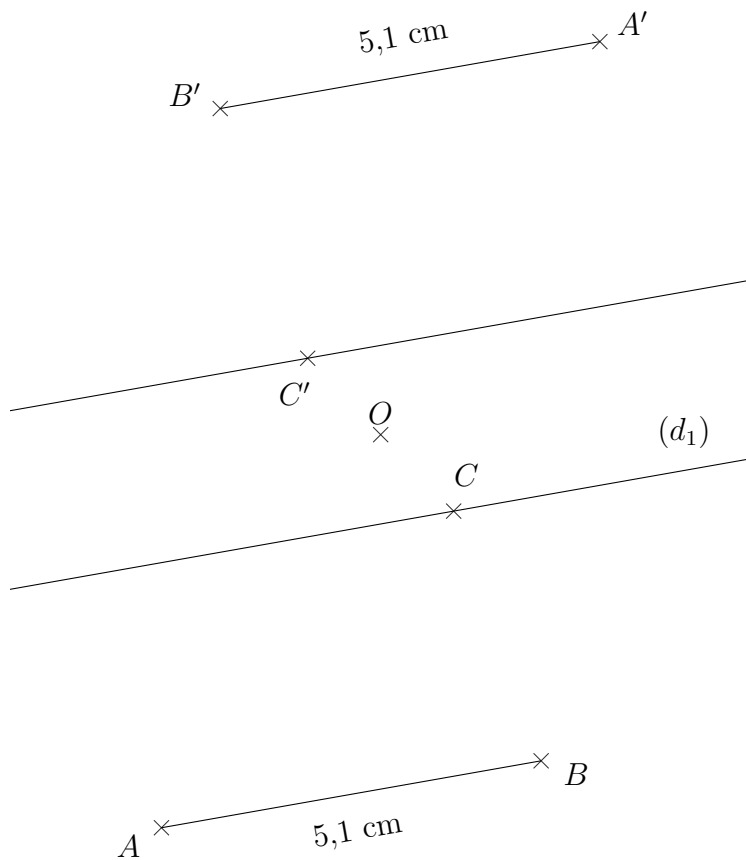
Le segment $[BC]$ mesure $3,9$ cm.
Or, la symétrie centrale conserve les longueurs.
Donc le segment $[B'C']$ mesure lui aussi $3,9$ cm.



O
×



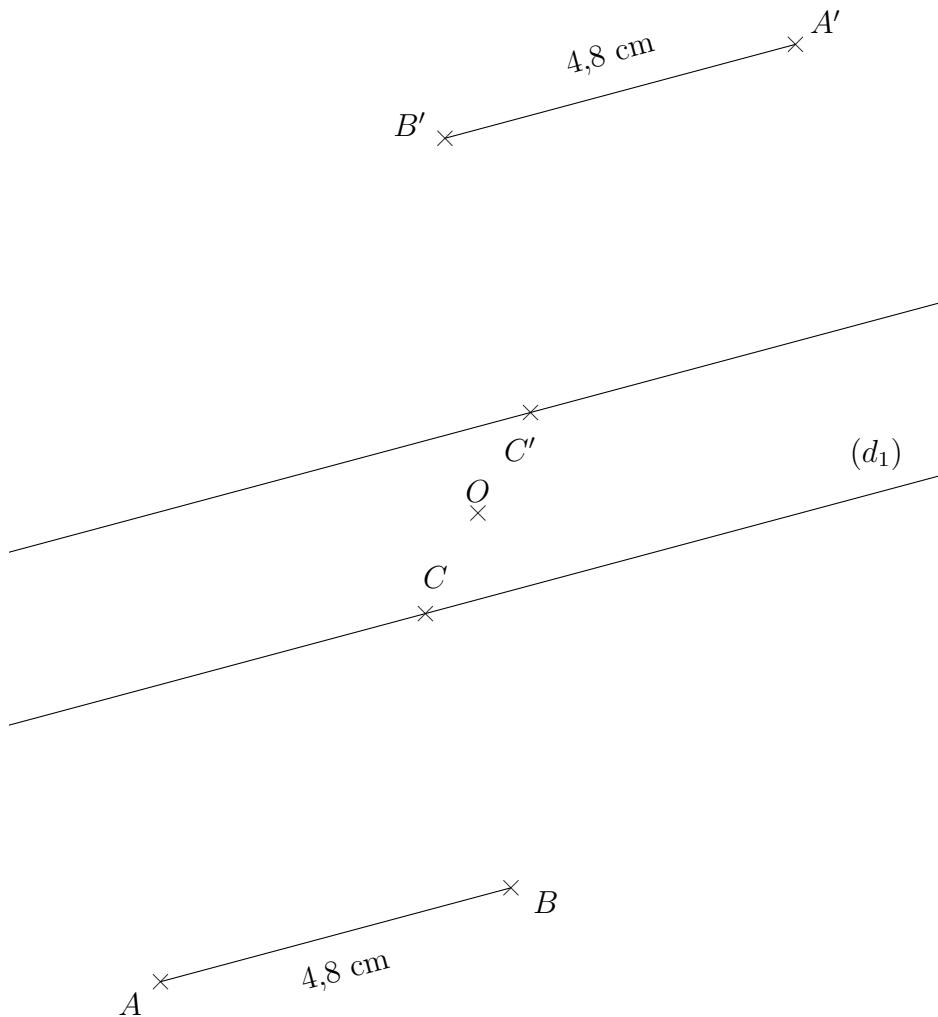
2. La droite (d_1) est parallèle au segment $[AB]$ et passe par le point C .
Or, la symétrie centrale conserve le parallélisme.
Donc la droite (d'_1) est parallèle au segment $[A'B']$ et passe par le point C' .



Corrections

EX
1

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





2. L'angle \widehat{ABC} mesure 63° .

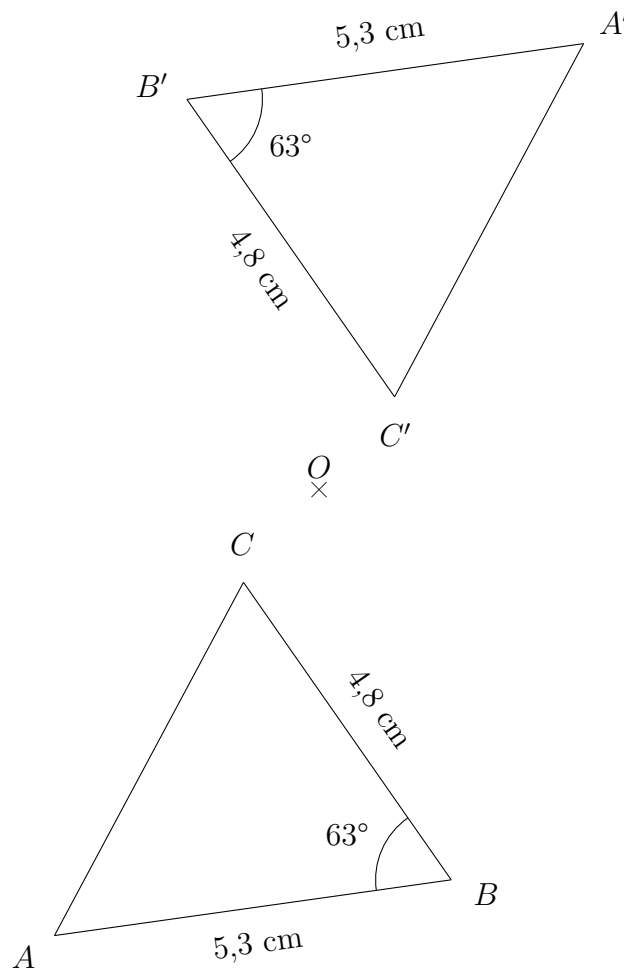
Or, la symétrie centrale conserve les angles.

Donc l'angle $\widehat{A'B'C'}$ mesure lui aussi 63° .

Le segment $[BC]$ mesure $4,8$ cm.

Or, la symétrie centrale conserve les longueurs.

Donc le segment $[B'C']$ mesure lui aussi $4,8$ cm.

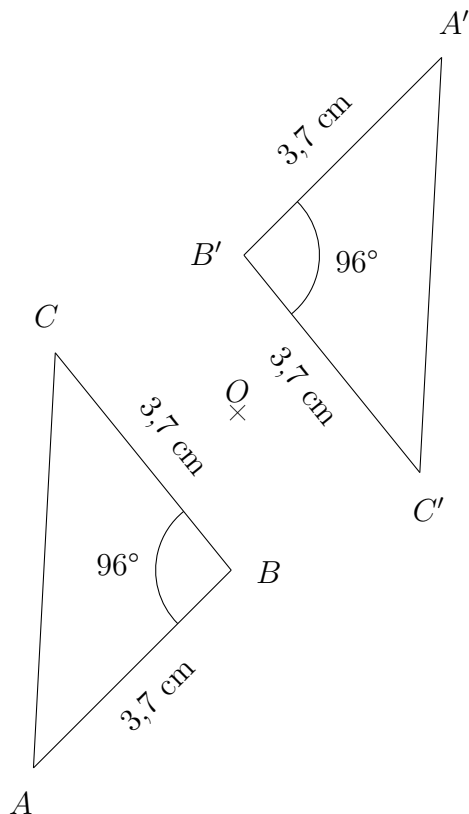


Corrections

EX
1

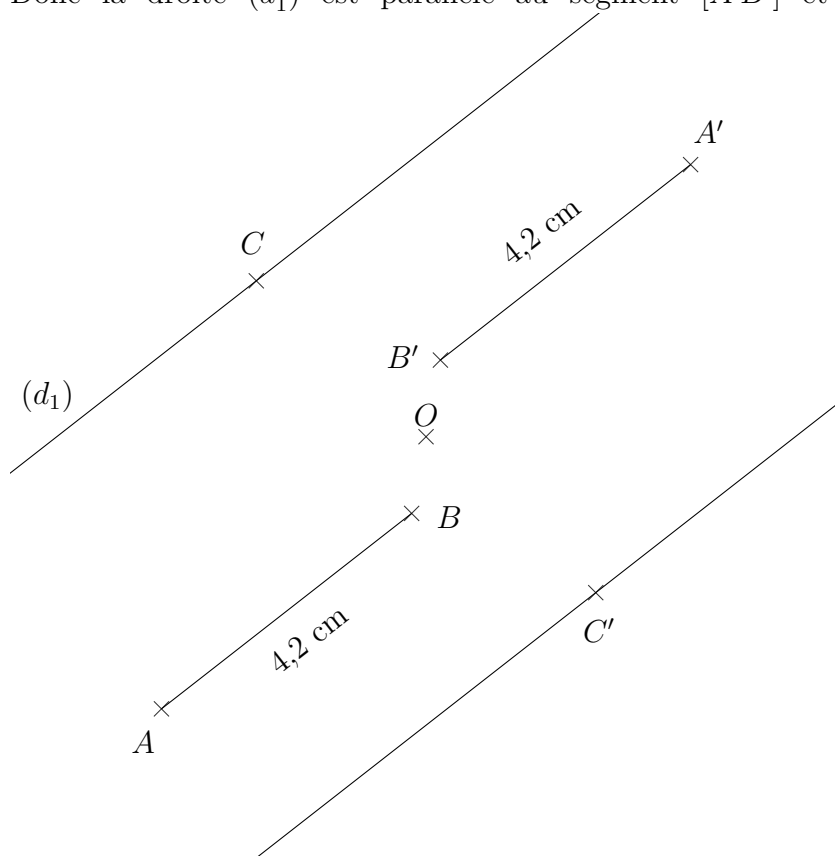
1. L'angle \widehat{ABC} mesure 96° .
Or, la symétrie centrale conserve les angles.
Donc l'angle $\widehat{A'B'C'}$ mesure lui aussi 96° .

Le segment $[BC]$ mesure $3,7\text{ cm}$.
Or, la symétrie centrale conserve les longueurs.
Donc le segment $[B'C']$ mesure lui aussi $3,7\text{ cm}$.





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

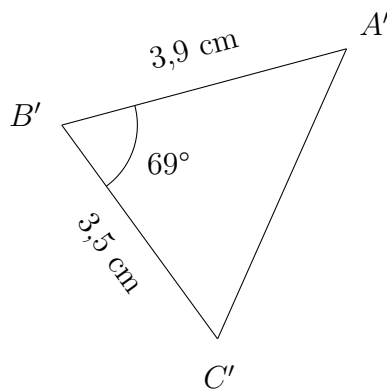


Corrections

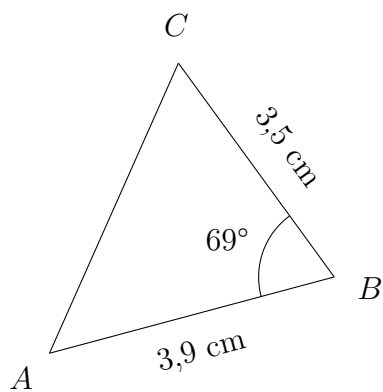
EX
1

1. L'angle \widehat{ABC} mesure 69° .
Or, la symétrie centrale conserve les angles.
Donc l'angle $\widehat{A'B'C'}$ mesure lui aussi 69° .

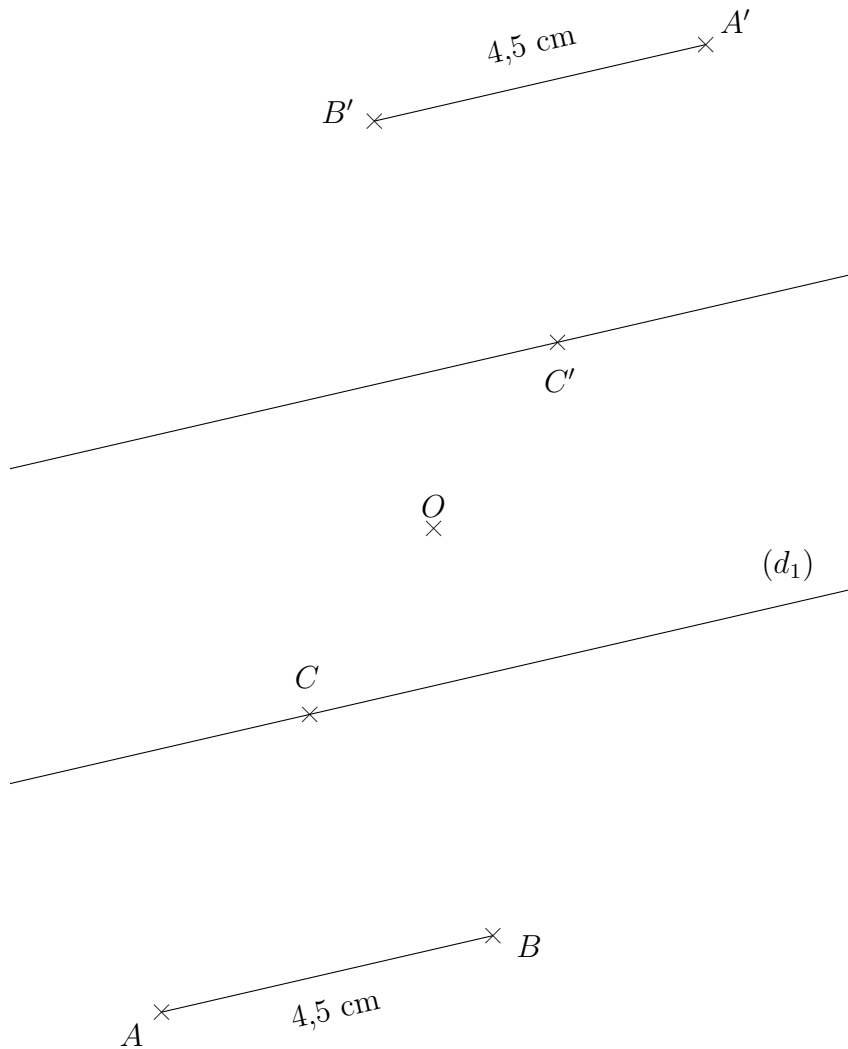
Le segment $[BC]$ mesure $3,5$ cm.
Or, la symétrie centrale conserve les longueurs.
Donc le segment $[B'C']$ mesure lui aussi $3,5$ cm.



O
×



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

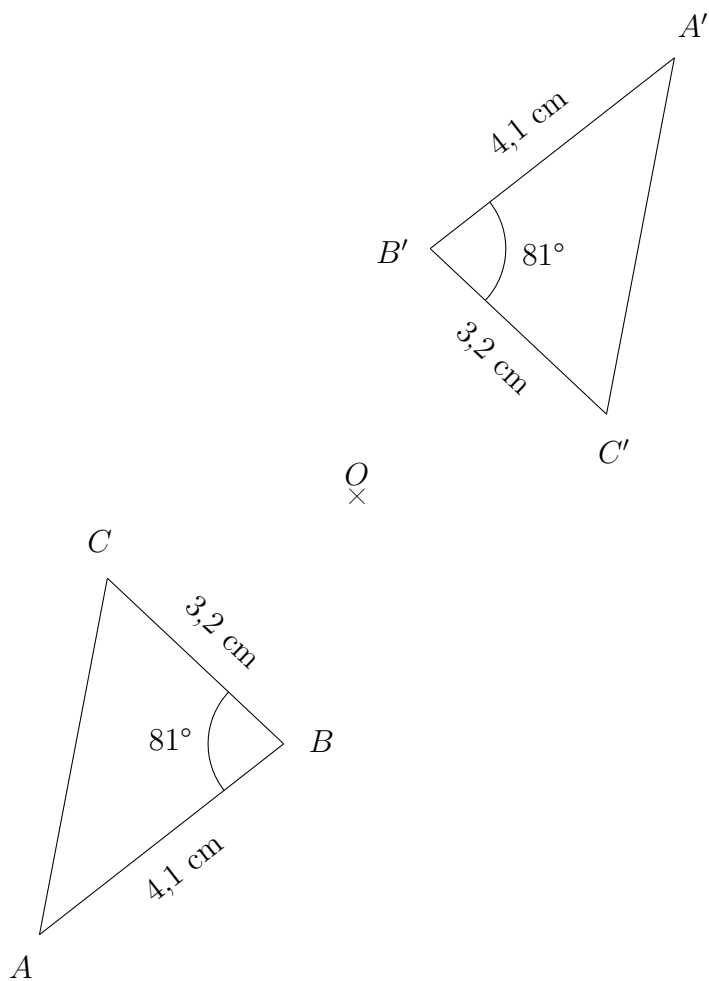


Corrections

EX
1

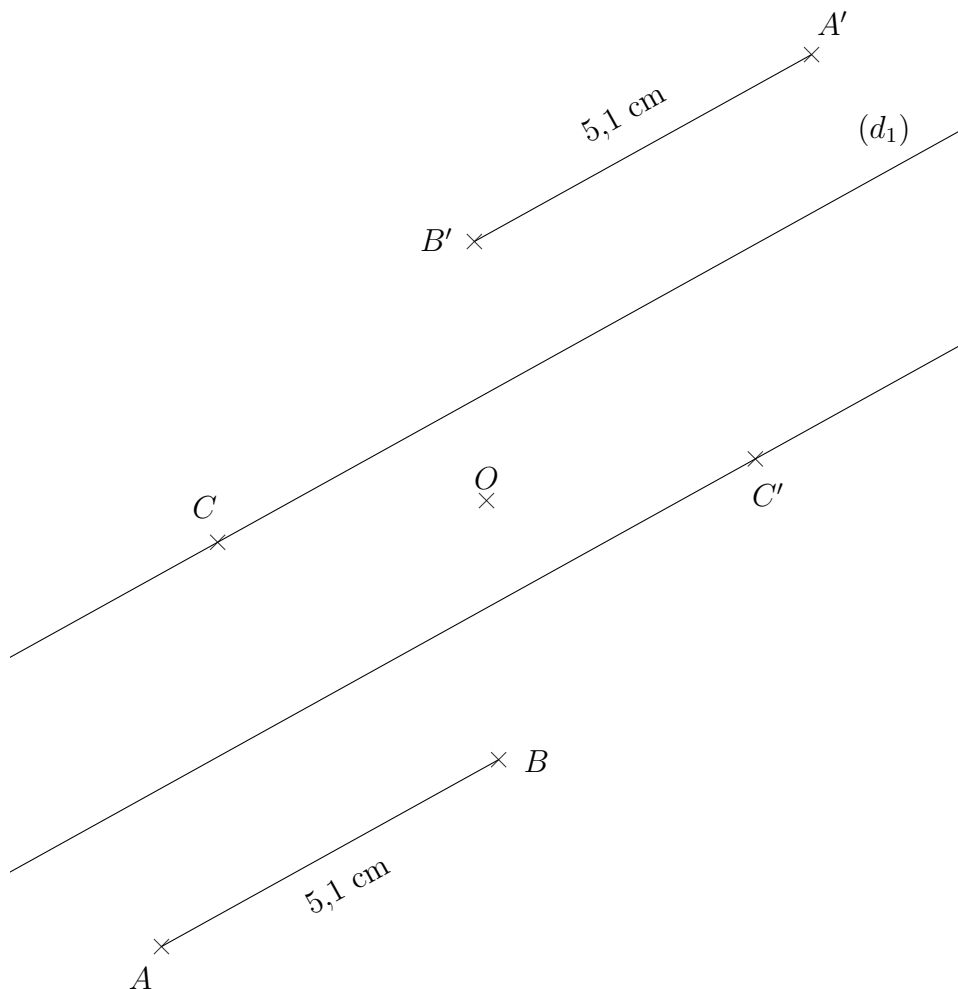
1. L'angle \widehat{ABC} mesure 81° .
Or, la symétrie centrale conserve les angles.
Donc l'angle $\widehat{A'B'C'}$ mesure lui aussi 81° .

Le segment $[BC]$ mesure $3,2$ cm.
Or, la symétrie centrale conserve les longueurs.
Donc le segment $[B'C']$ mesure lui aussi $3,2$ cm.





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

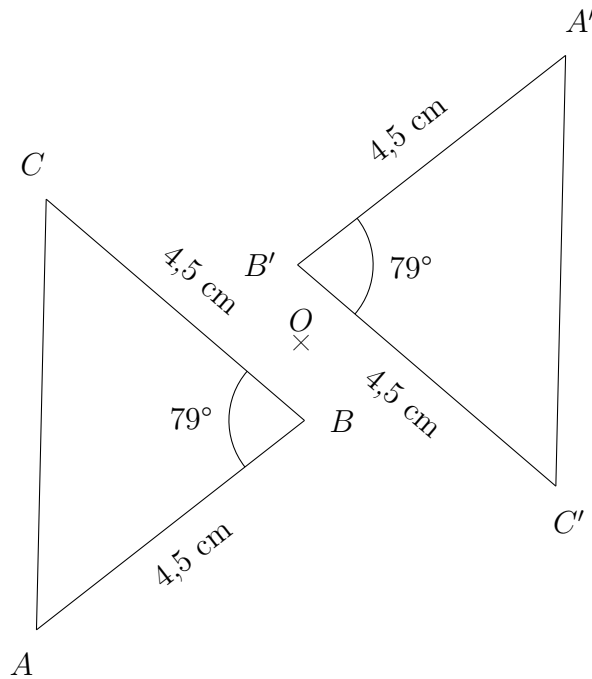


Corrections

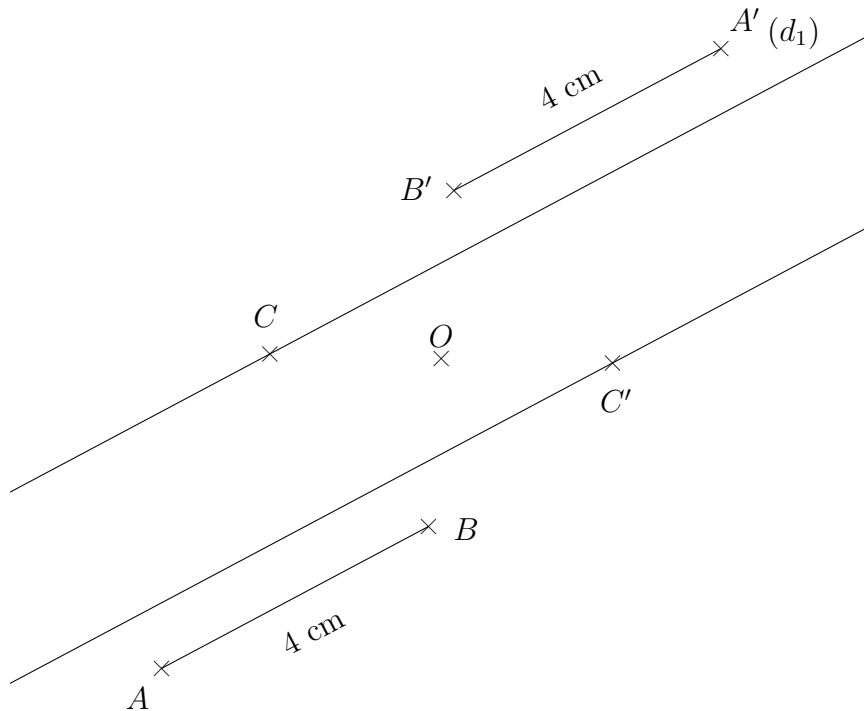
EX
1

1. L'angle \widehat{ABC} mesure 79° .
Or, la symétrie centrale conserve les angles.
Donc l'angle $\widehat{A'B'C'}$ mesure lui aussi 79° .

Le segment $[BC]$ mesure $4,5$ cm.
Or, la symétrie centrale conserve les longueurs.
Donc le segment $[B'C']$ mesure lui aussi $4,5$ cm.



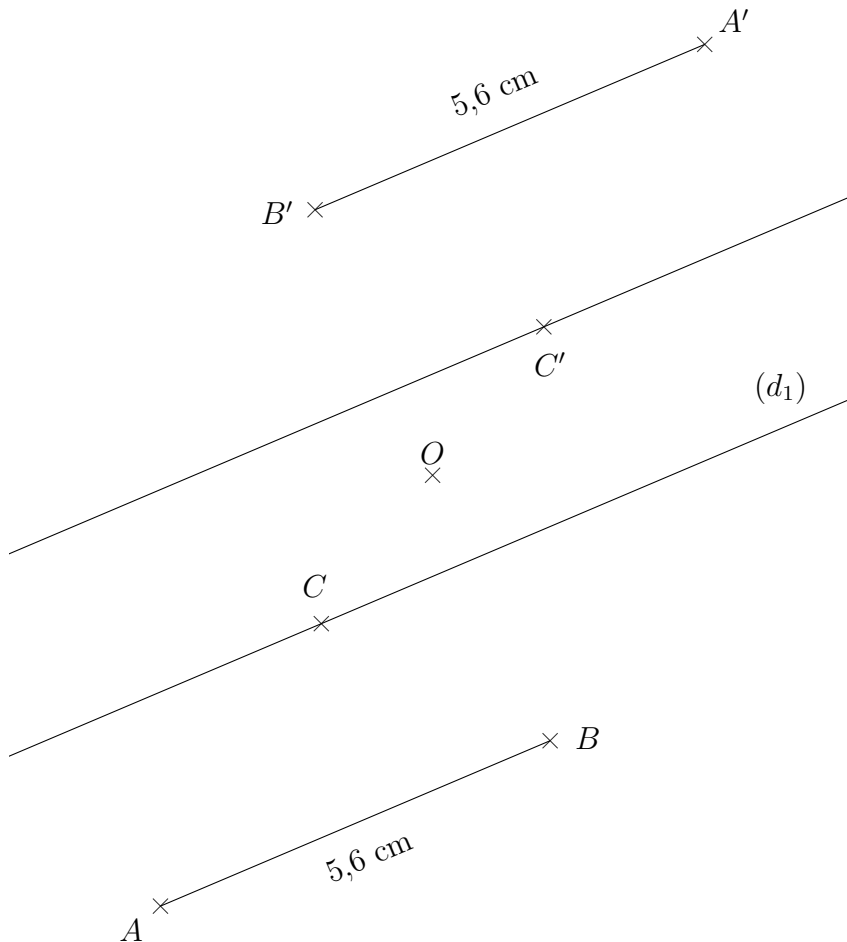
2. La droite (d_1) est parallèle au segment $[AB]$ et passe par le point C .
Or, la symétrie centrale conserve le parallélisme.
Donc la droite (d'_1) est parallèle au segment $[A'B']$ et passe par le point C' .



Corrections

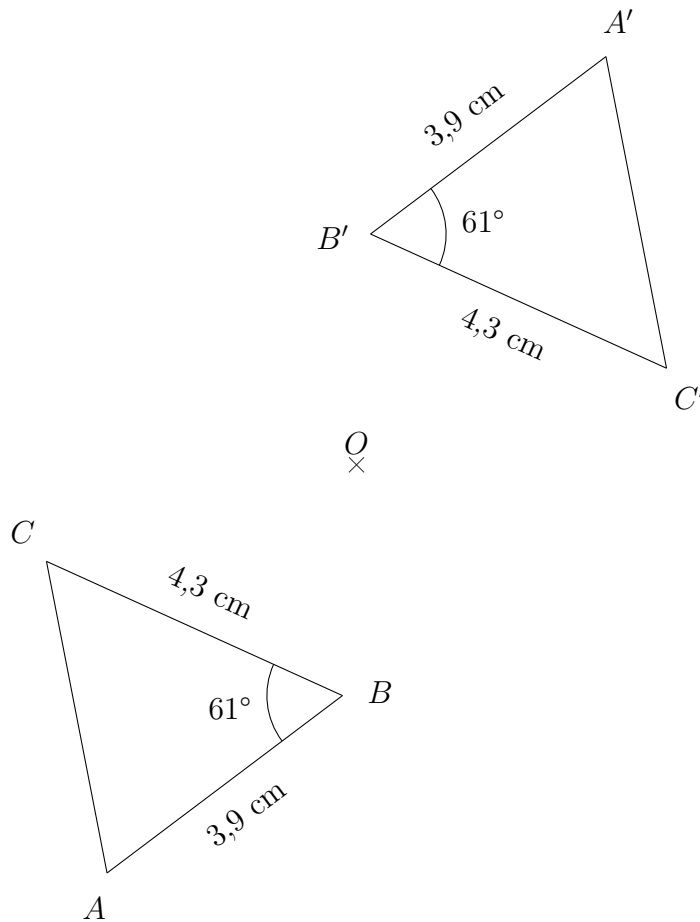
EX
1

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





2. L'angle \widehat{ABC} mesure 61° .
Or, la symétrie centrale conserve les angles.
Donc l'angle $\widehat{A'B'C'}$ mesure lui aussi 61° .
Le segment $[BC]$ mesure $4,3\text{ cm}$.
Or, la symétrie centrale conserve les longueurs.
Donc le segment $[B'C']$ mesure lui aussi $4,3\text{ cm}$.



EX 1

-



2. L'angle \widehat{ABC} mesure 79° .

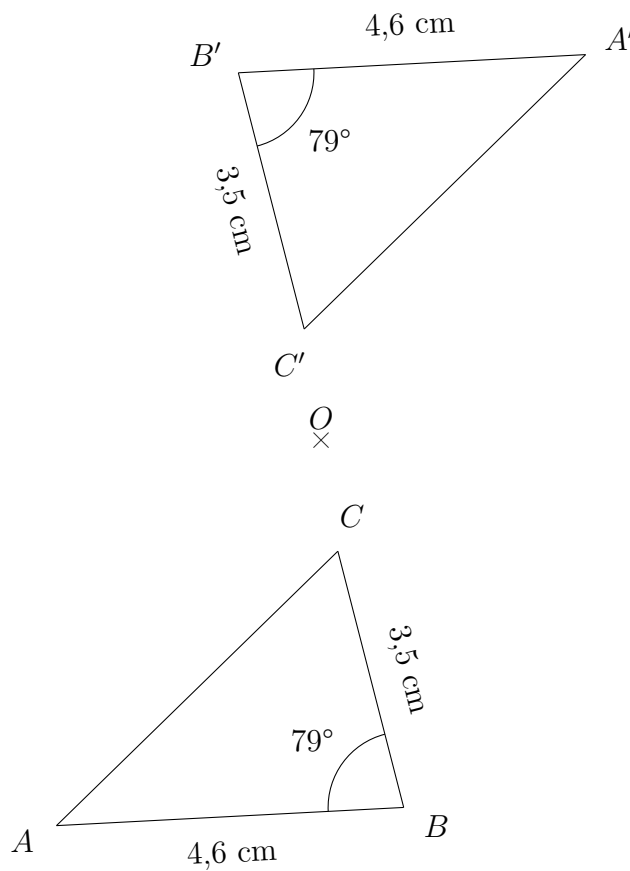
Or, la symétrie centrale conserve les angles.

Donc l'angle $\widehat{A'B'C'}$ mesure lui aussi 79° .

Le segment $[BC]$ mesure $3,5$ cm.

Or, la symétrie centrale conserve les longueurs.

Donc le segment $[B'C']$ mesure lui aussi $3,5$ cm.

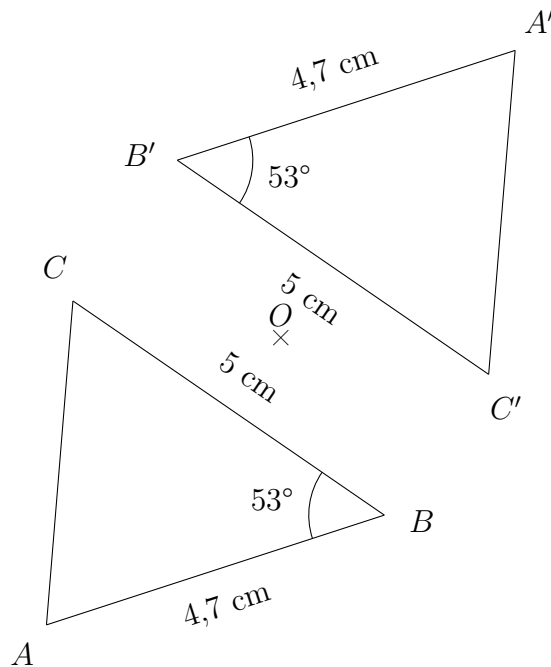


Corrections

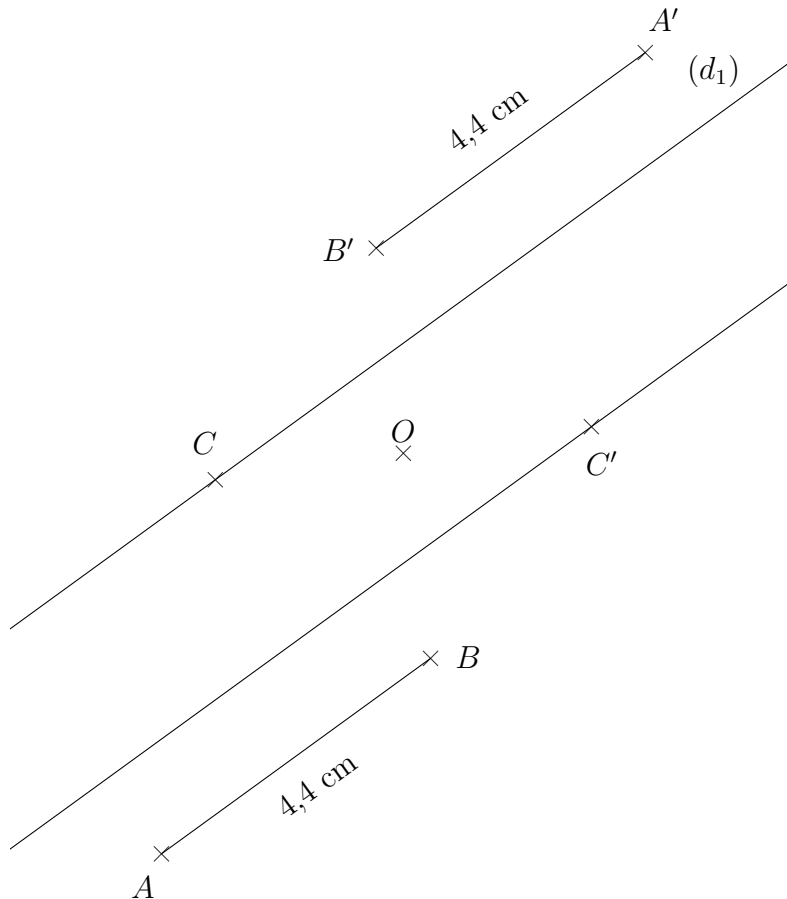
EX
1

1. L'angle \widehat{ABC} mesure 53° .
Or, la symétrie centrale conserve les angles.
Donc l'angle $\widehat{A'B'C'}$ mesure lui aussi 53° .

Le segment $[BC]$ mesure 5 cm .
Or, la symétrie centrale conserve les longueurs.
Donc le segment $[B'C']$ mesure lui aussi 5 cm .



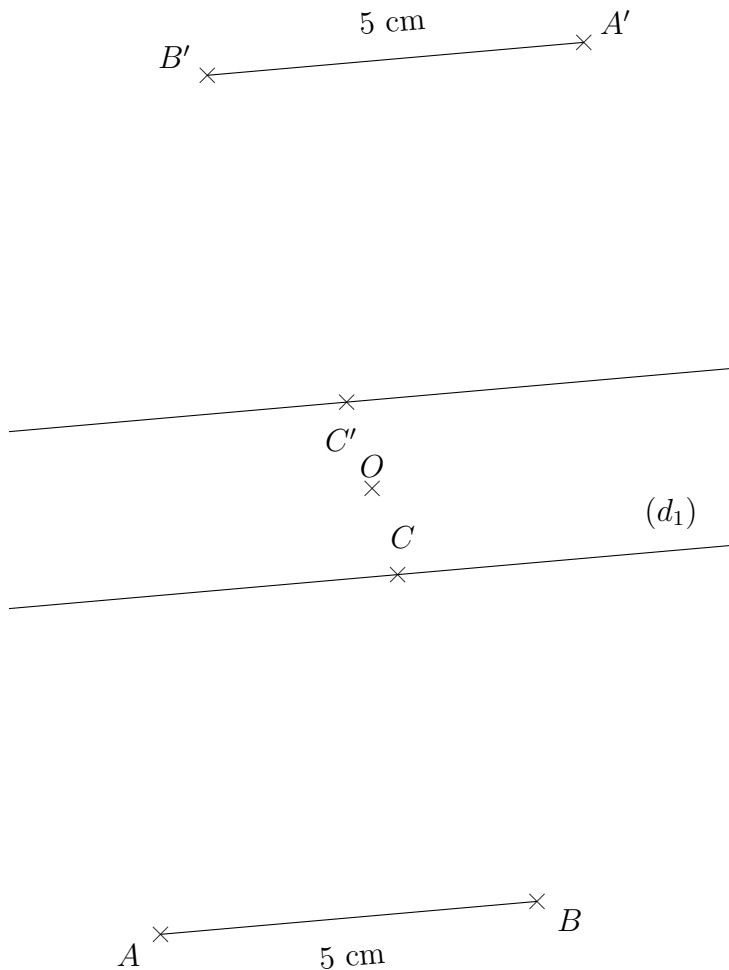
2. La droite (d_1) est parallèle au segment $[AB]$ et passe par le point C .
Or, la symétrie centrale conserve le parallélisme.
Donc la droite (d'_1) est parallèle au segment $[A'B']$ et passe par le point C' .



Corrections

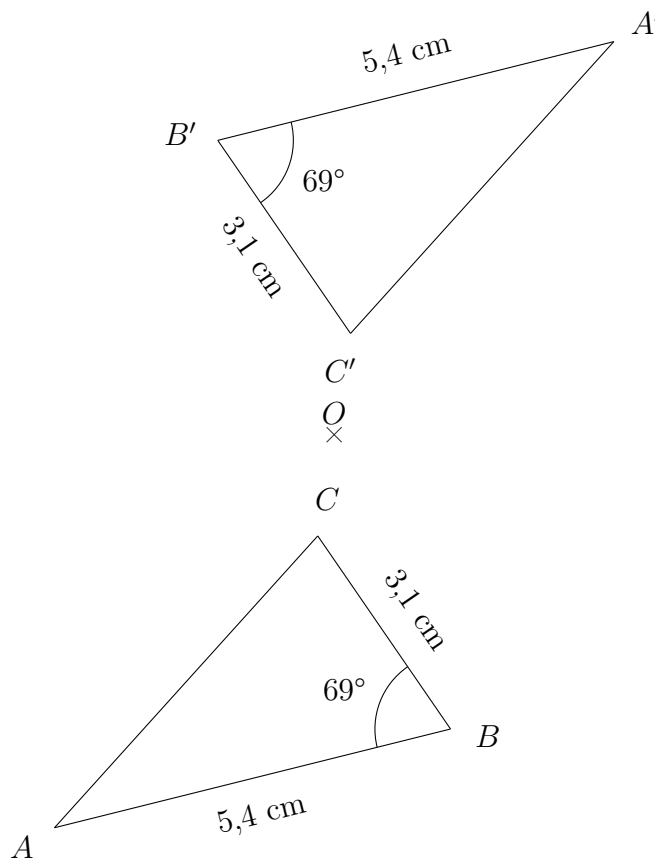
EX
1

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





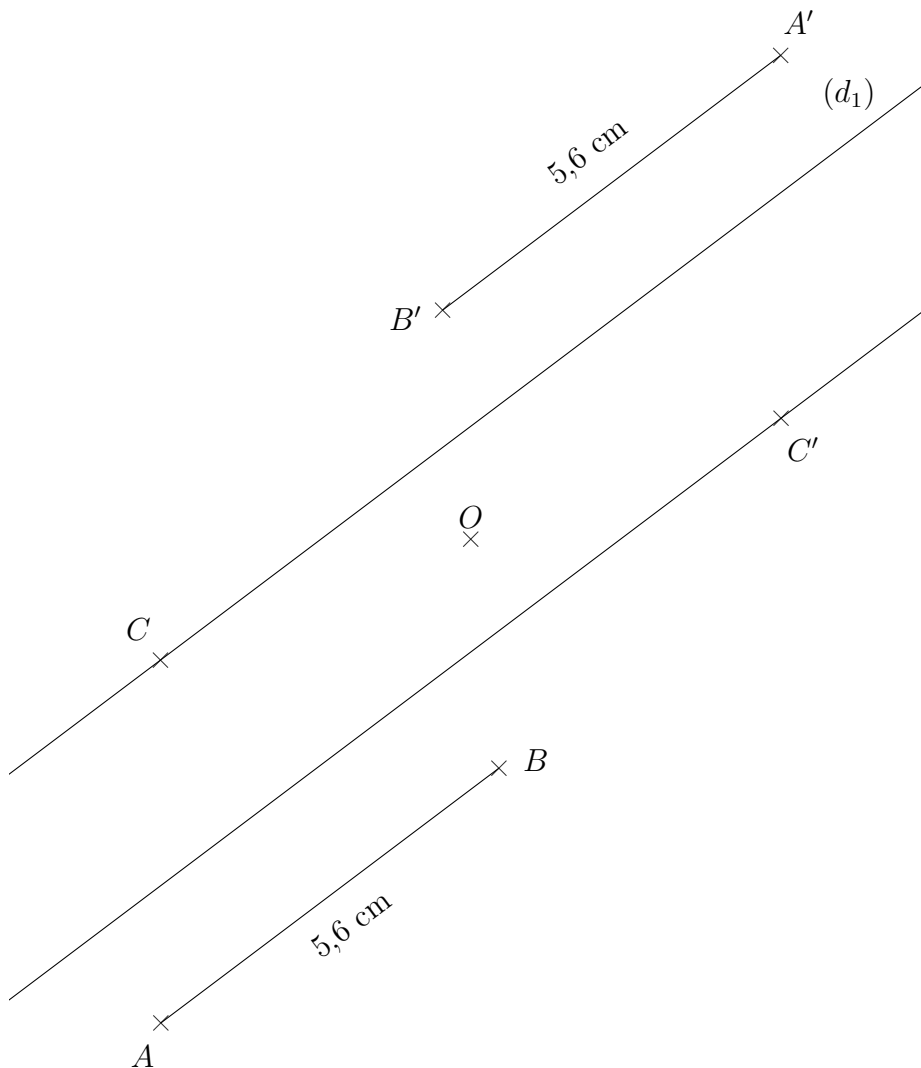
2. L'angle \widehat{ABC} mesure 69° .
Or, la symétrie centrale conserve les angles.
Donc l'angle $\widehat{A'B'C'}$ mesure lui aussi 69° .
Le segment $[BC]$ mesure $3,1$ cm.
Or, la symétrie centrale conserve les longueurs.
Donc le segment $[B'C']$ mesure lui aussi $3,1$ cm.



Corrections

EX
1

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





2. L'angle \widehat{ABC} mesure 67° .

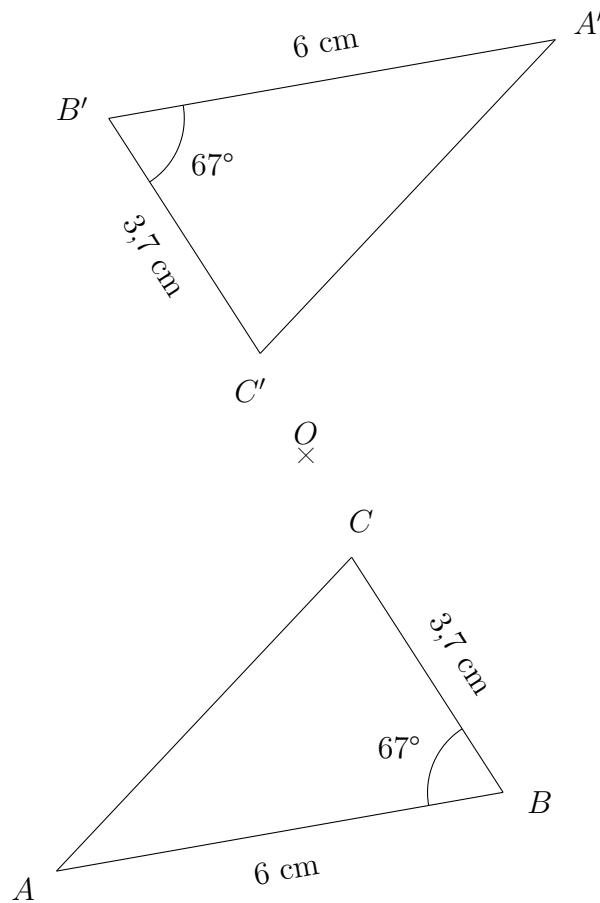
Or, la symétrie centrale conserve les angles.

Donc l'angle $\widehat{A'B'C'}$ mesure lui aussi 67° .

Le segment $[BC]$ mesure $3,7$ cm.

Or, la symétrie centrale conserve les longueurs.

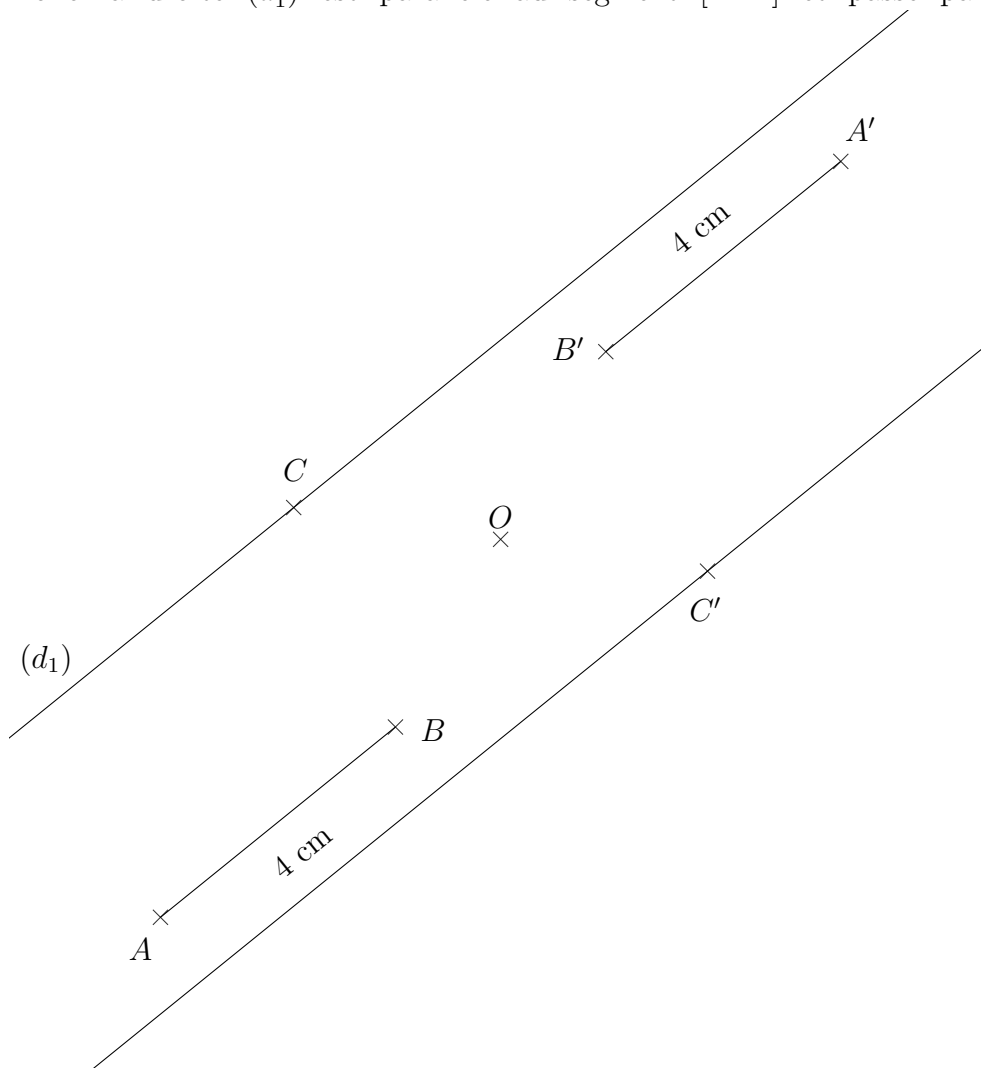
Donc le segment $[B'C']$ mesure lui aussi $3,7$ cm.



Corrections

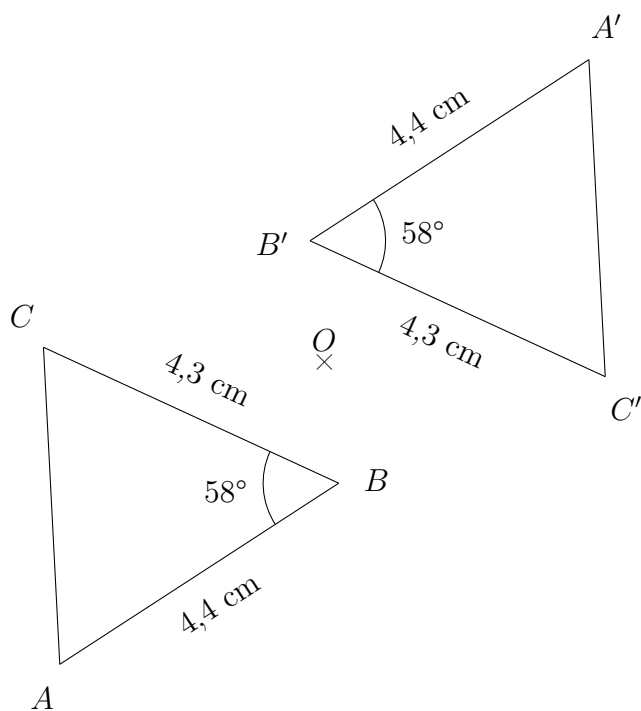
EX
1

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





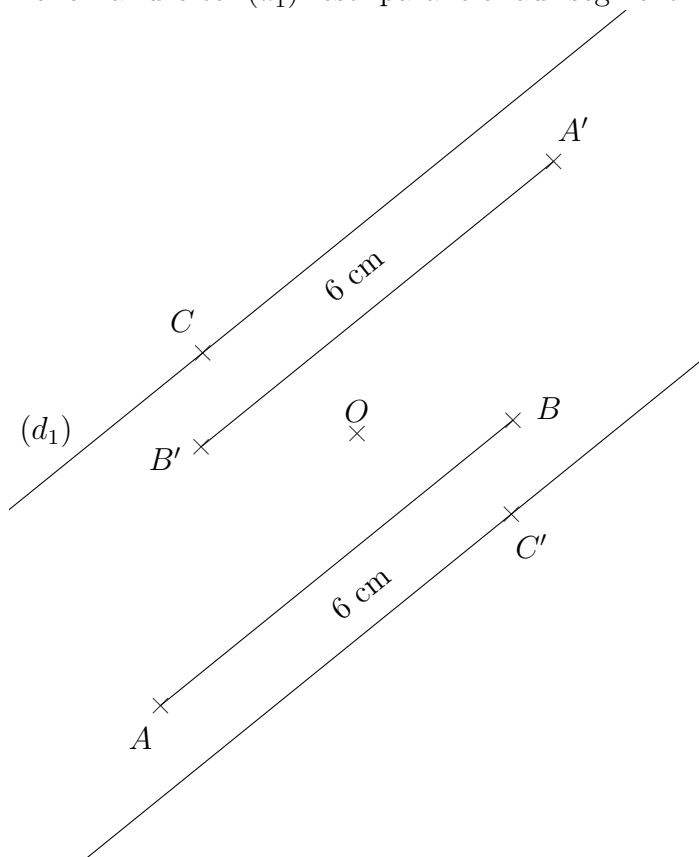
2. L'angle \widehat{ABC} mesure 58° .
Or, la symétrie centrale conserve les angles.
Donc l'angle $\widehat{A'B'C'}$ mesure lui aussi 58° .
Le segment $[BC]$ mesure $4,3$ cm.
Or, la symétrie centrale conserve les longueurs.
Donc le segment $[B'C']$ mesure lui aussi $4,3$ cm.



Corrections

EX 1

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





2. L'angle \widehat{ABC} mesure 60° .

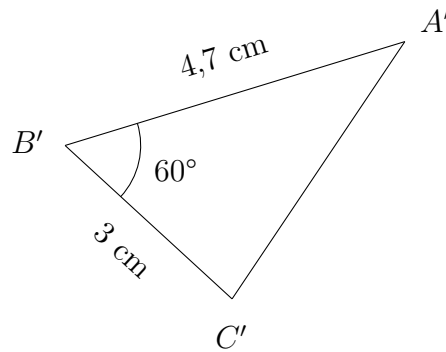
Or, la symétrie centrale conserve les angles.

Donc l'angle $\widehat{A'B'C'}$ mesure lui aussi 60° .

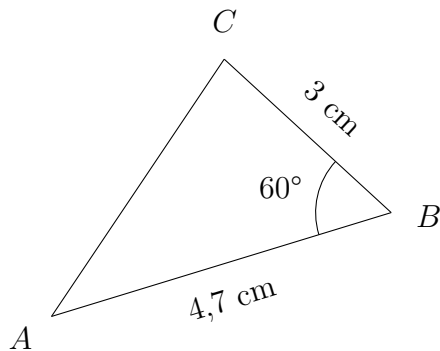
Le segment $[BC]$ mesure 3 cm.

Or, la symétrie centrale conserve les longueurs.

Donc le segment $[B'C']$ mesure lui aussi 3 cm.



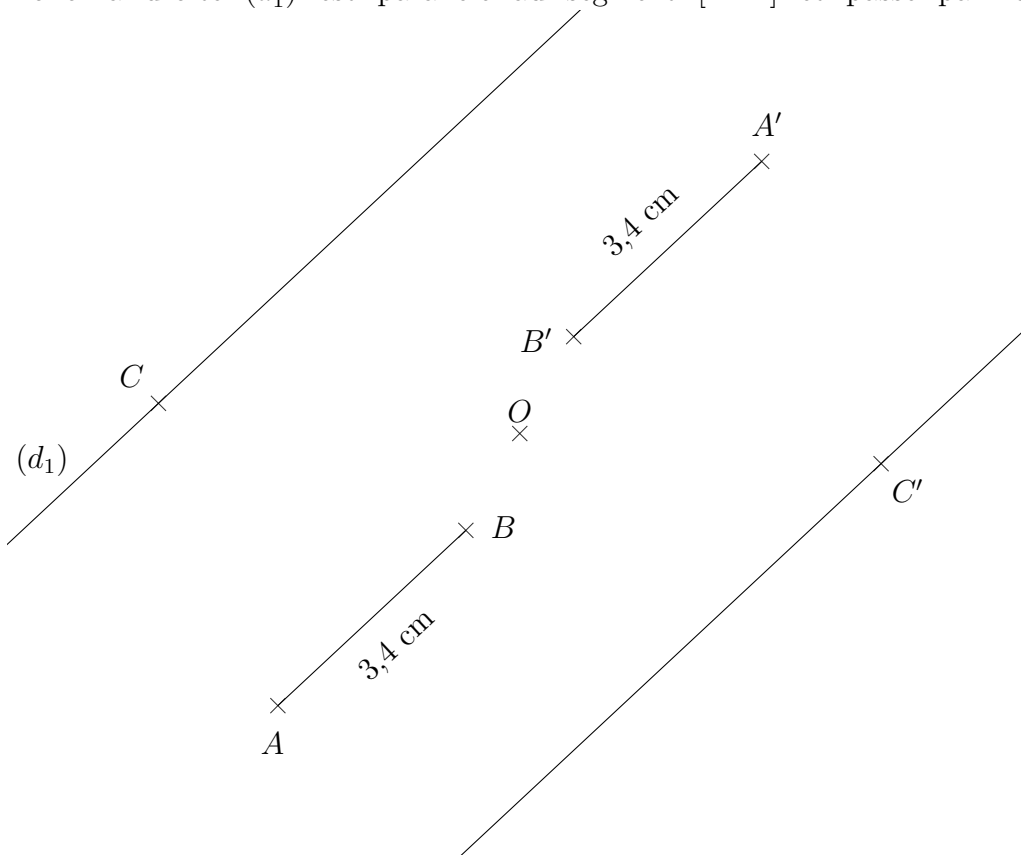
O
×



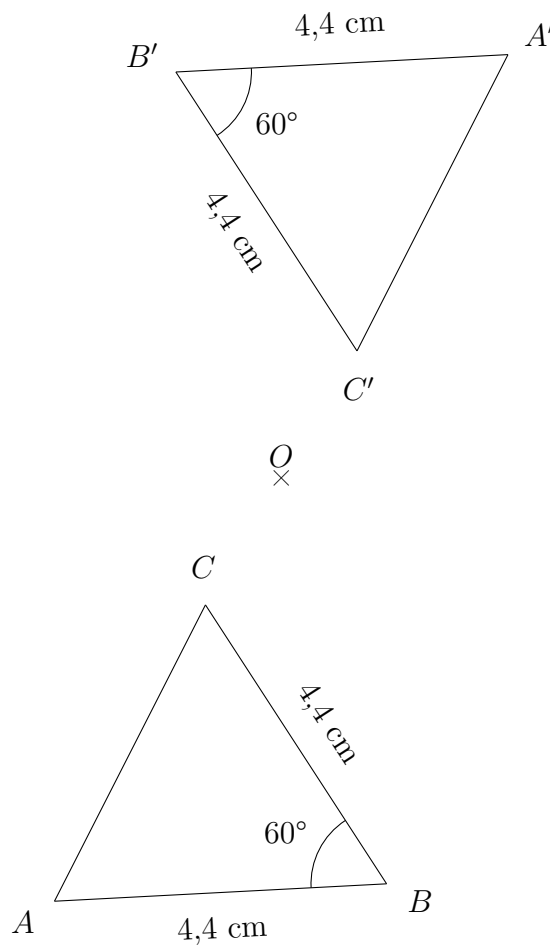
Corrections

EX
1

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



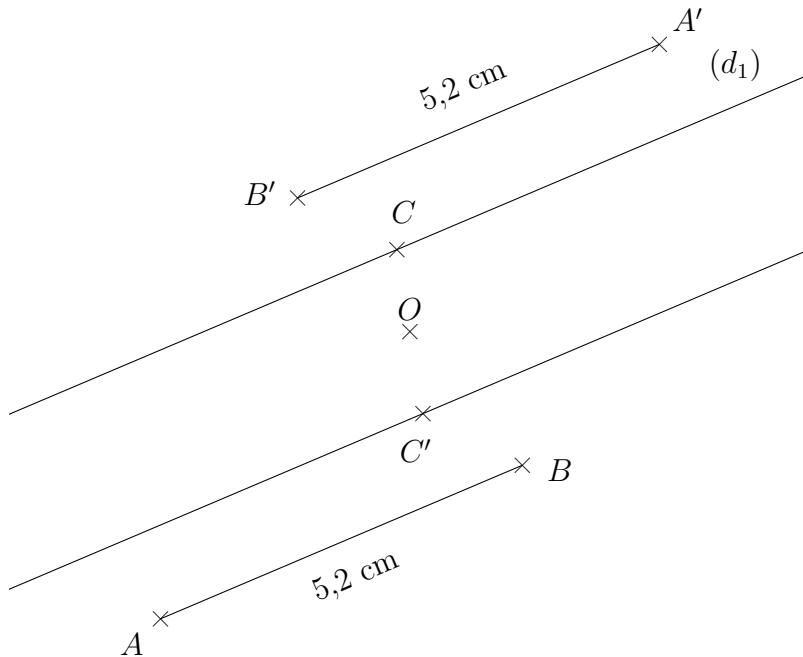
2. L'angle \widehat{ABC} mesure 60° .
Or, la symétrie centrale conserve les angles.
Donc l'angle $\widehat{A'B'C'}$ mesure lui aussi 60° .
Le segment $[BC]$ mesure $4,4$ cm.
Or, la symétrie centrale conserve les longueurs.
Donc le segment $[B'C']$ mesure lui aussi $4,4$ cm.



Corrections

EX
1

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





2. L'angle \widehat{ABC} mesure 59° .

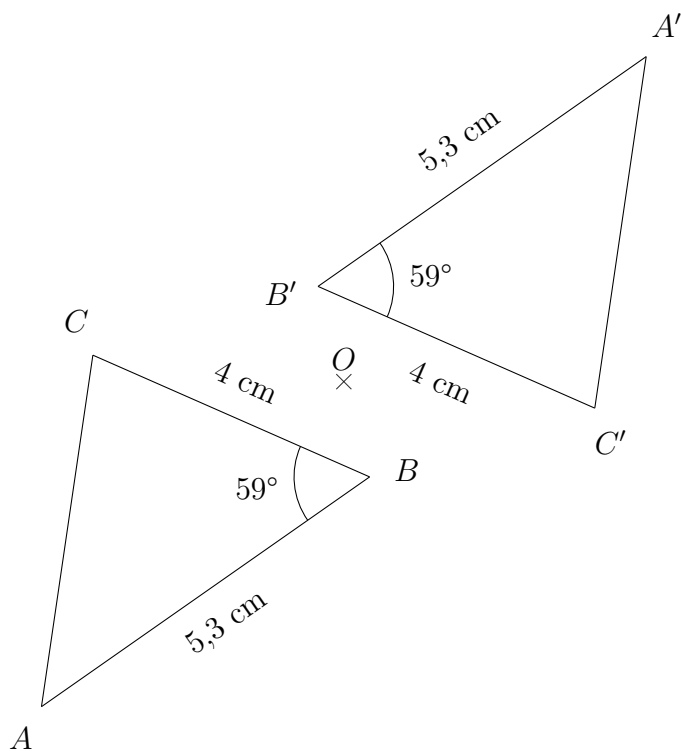
Or, la symétrie centrale conserve les angles.

Donc l'angle $\widehat{A'B'C'}$ mesure lui aussi 59° .

Le segment $[BC]$ mesure 4 cm.

Or, la symétrie centrale conserve les longueurs.

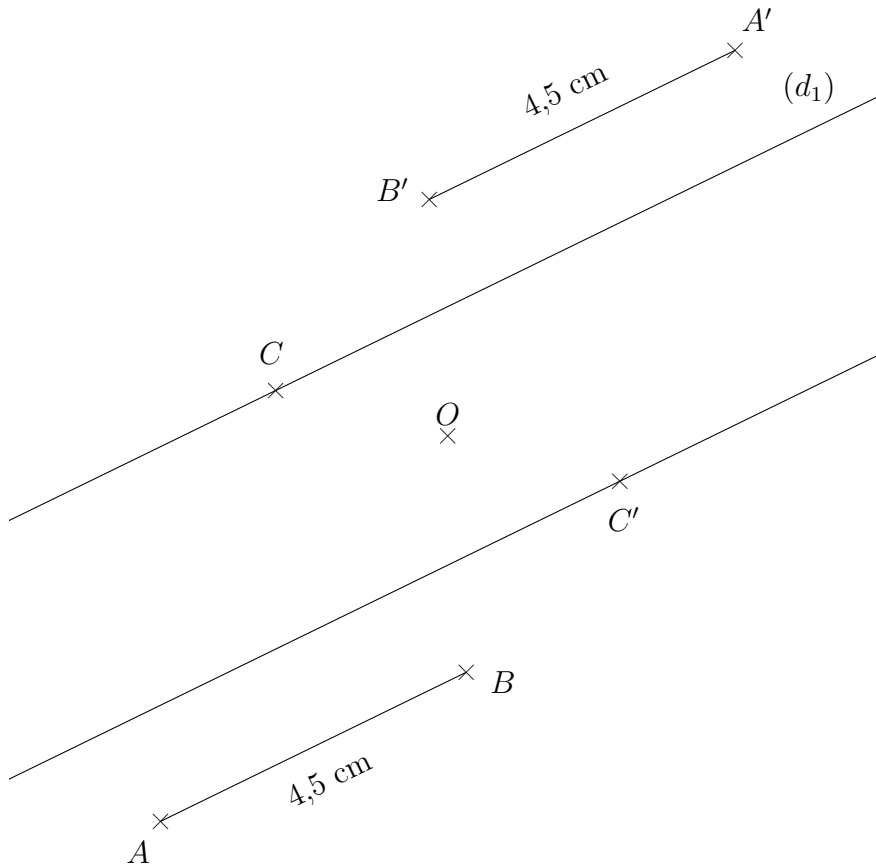
Donc le segment $[B'C']$ mesure lui aussi 4 cm.



Corrections

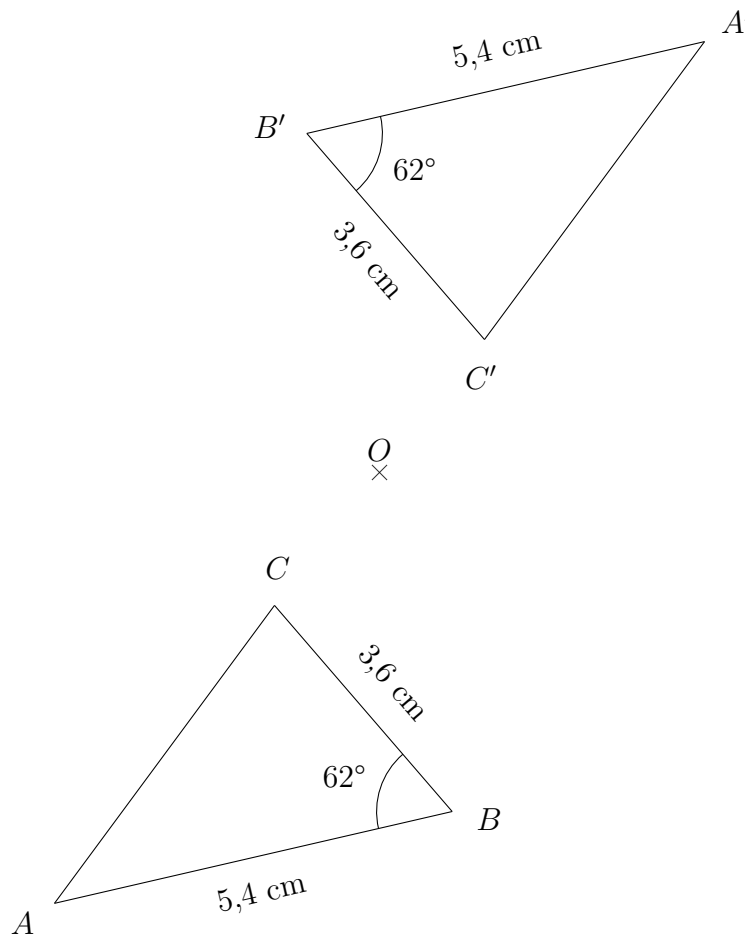
EX
1

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





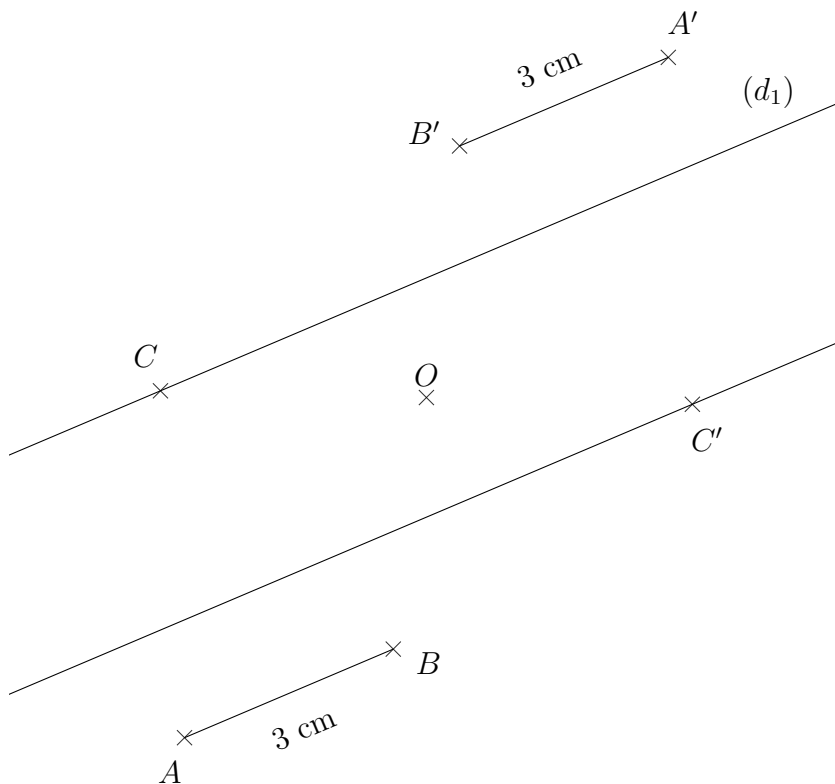
2. L'angle \widehat{ABC} mesure 62° .
Or, la symétrie centrale conserve les angles.
Donc l'angle $\widehat{A'B'C'}$ mesure lui aussi 62° .
Le segment $[BC]$ mesure $3,6$ cm.
Or, la symétrie centrale conserve les longueurs.
Donc le segment $[B'C']$ mesure lui aussi $3,6$ cm.



Corrections

EX
1

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





2. L'angle \widehat{ABC} mesure 58° .

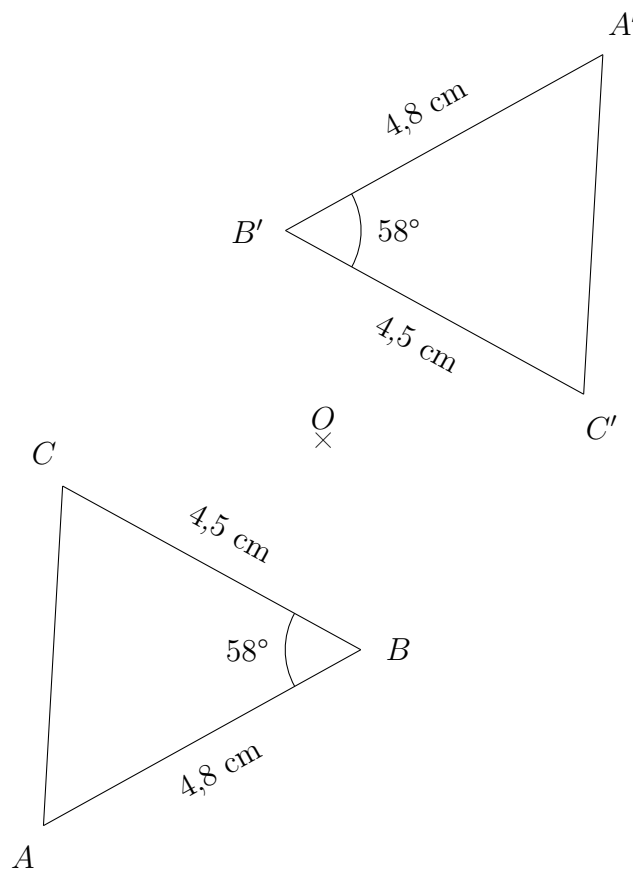
Or, la symétrie centrale conserve les angles.

Donc l'angle $\widehat{A'B'C'}$ mesure lui aussi 58° .

Le segment $[BC]$ mesure $4,5$ cm.

Or, la symétrie centrale conserve les longueurs.

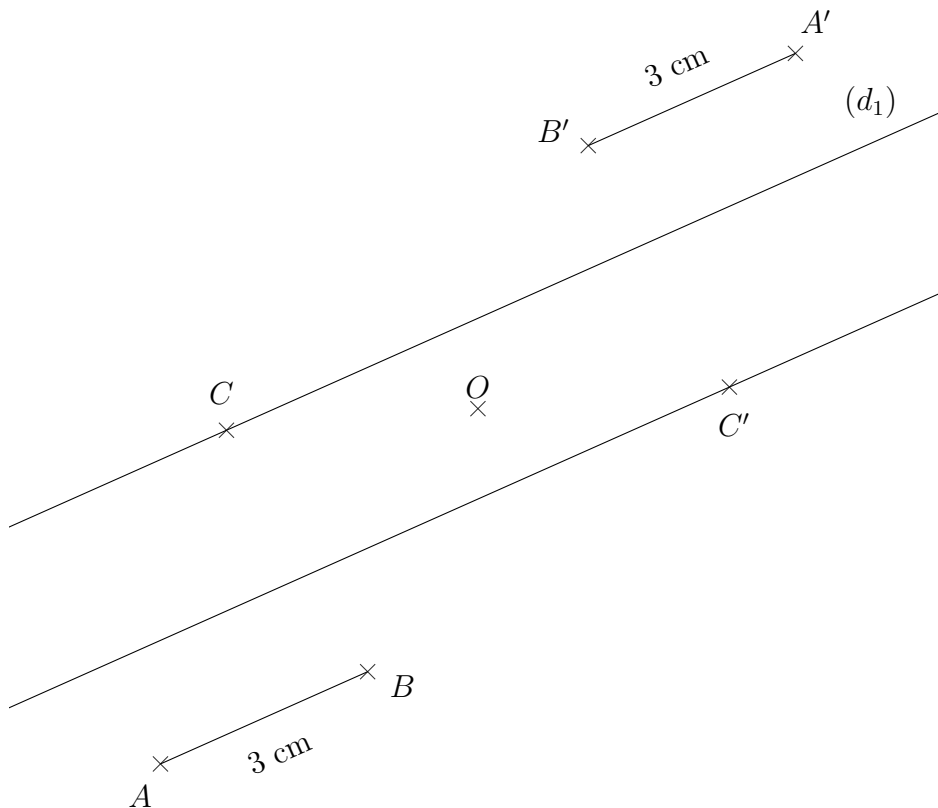
Donc le segment $[B'C']$ mesure lui aussi $4,5$ cm.



Corrections

EX
1

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





2. L'angle \widehat{ABC} mesure 58° .

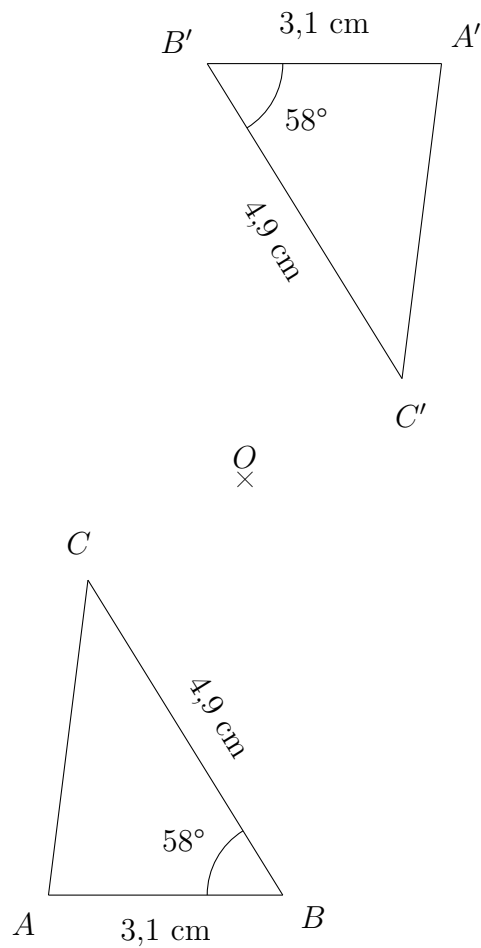
Or, la symétrie centrale conserve les angles.

Donc l'angle $\widehat{A'B'C'}$ mesure lui aussi 58° .

Le segment $[BC]$ mesure $4,9$ cm.

Or, la symétrie centrale conserve les longueurs.

Donc le segment $[B'C']$ mesure lui aussi $4,9$ cm.

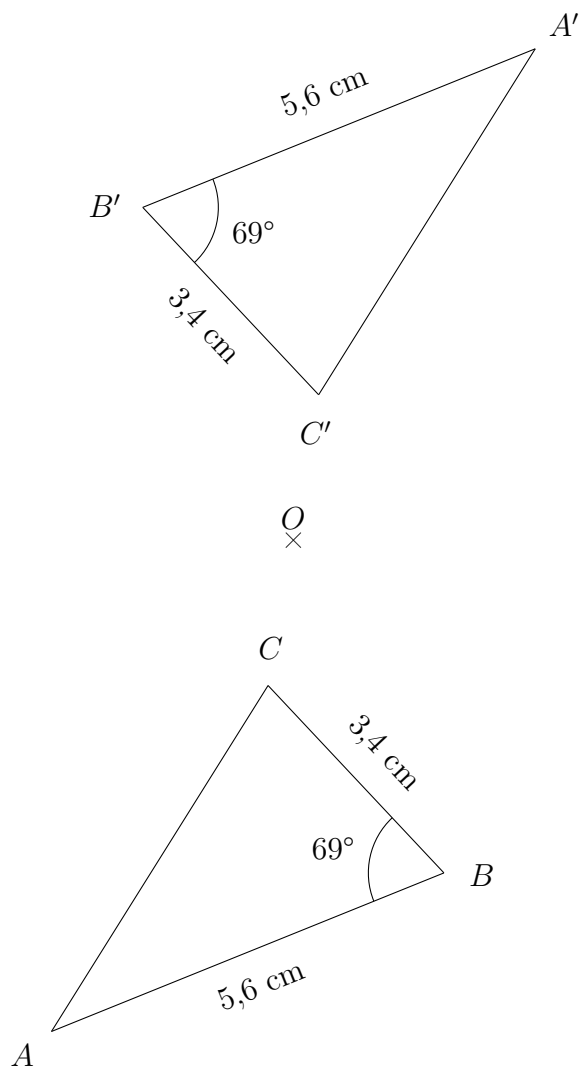


Corrections

EX
1

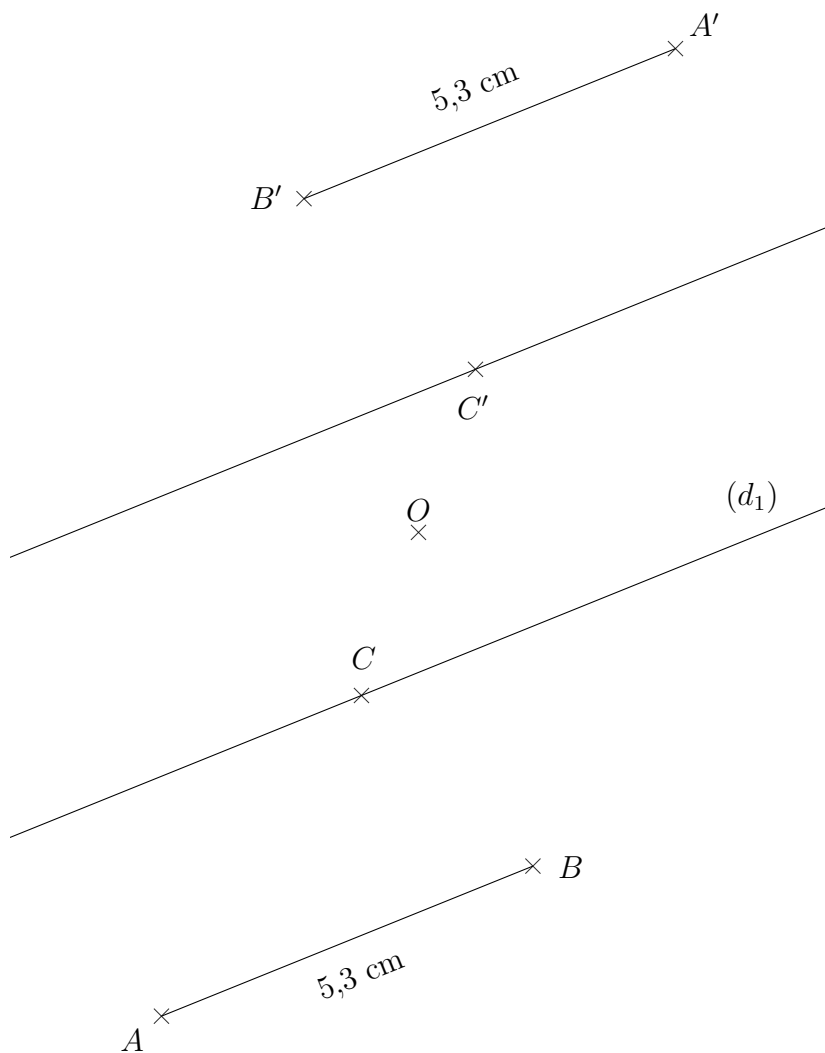
1. L'angle \widehat{ABC} mesure 69° .
Or, la symétrie centrale conserve les angles.
Donc l'angle $\widehat{A'B'C'}$ mesure lui aussi 69° .

Le segment $[BC]$ mesure $3,4$ cm.
Or, la symétrie centrale conserve les longueurs.
Donc le segment $[B'C']$ mesure lui aussi $3,4$ cm.





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

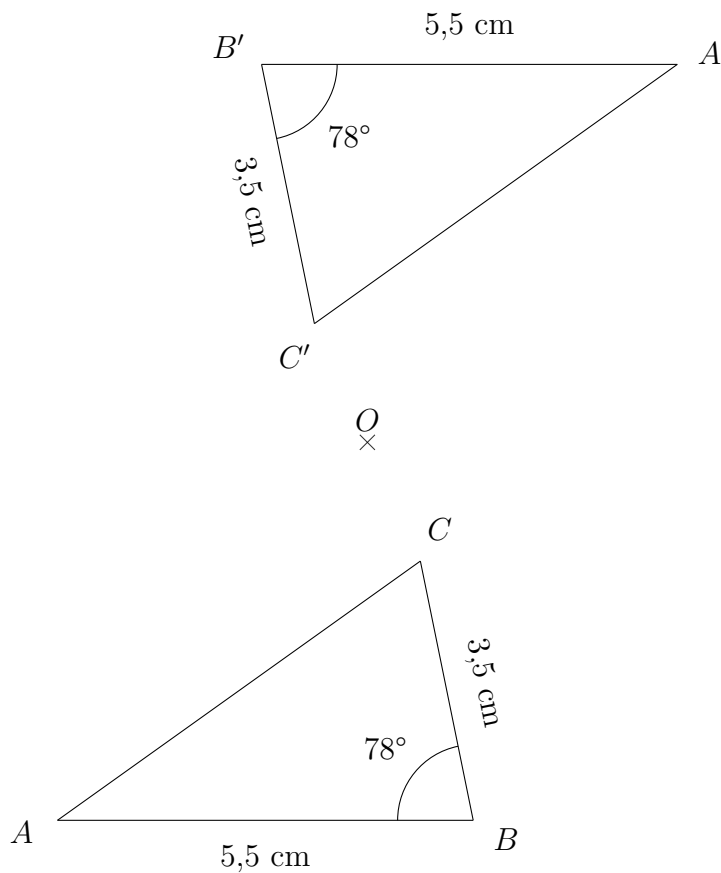


Corrections

EX
1

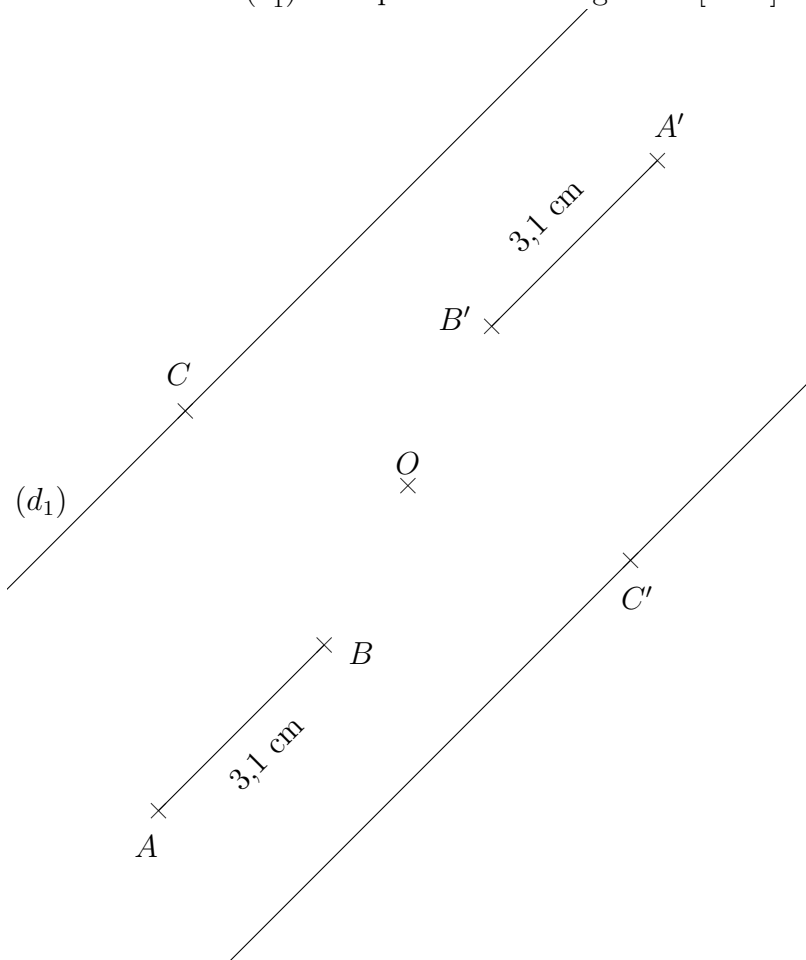
1. L'angle \widehat{ABC} mesure 78° .
Or, la symétrie centrale conserve les angles.
Donc l'angle $\widehat{A'B'C'}$ mesure lui aussi 78° .

Le segment $[BC]$ mesure $3,5$ cm.
Or, la symétrie centrale conserve les longueurs.
Donc le segment $[B'C']$ mesure lui aussi $3,5$ cm.





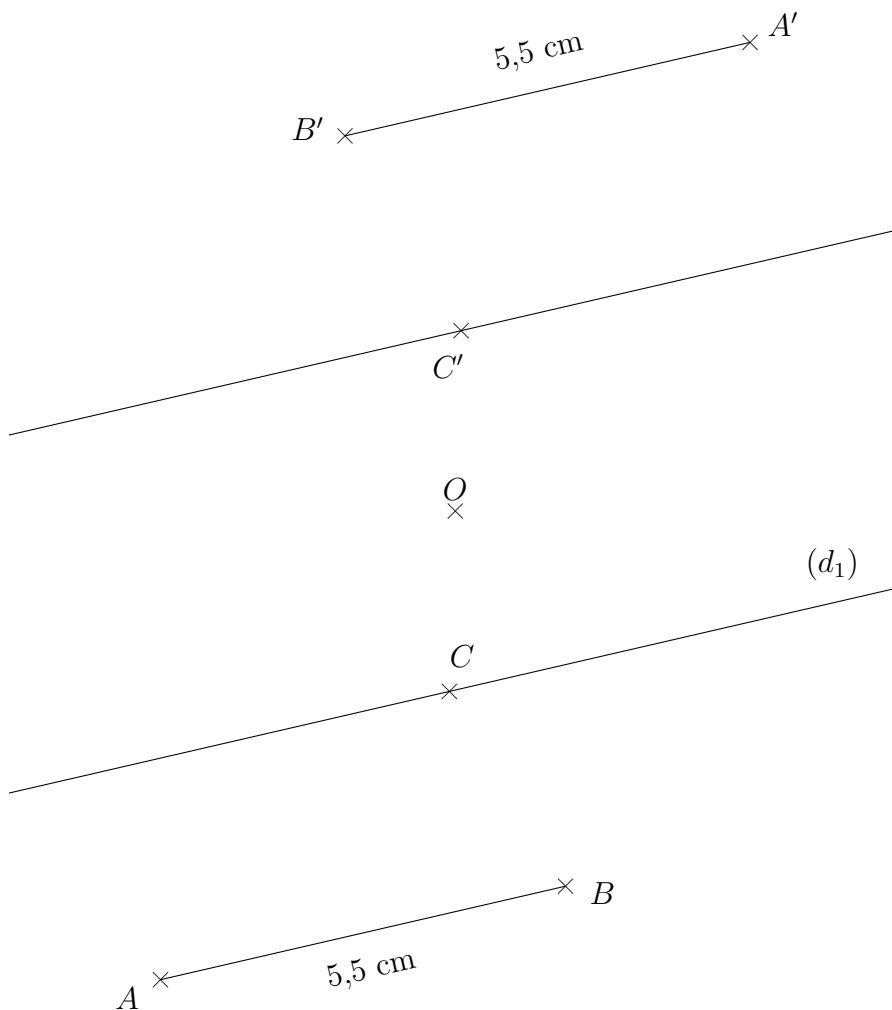
2. La droite (d_1) est parallèle au segment $[AB]$ et passe par le point C .
Or, la symétrie centrale conserve le parallélisme.
Donc la droite (d'_1) est parallèle au segment $[A'B']$ et passe par le point C' .



Corrections

EX
1

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





2. L'angle \widehat{ABC} mesure 61° .

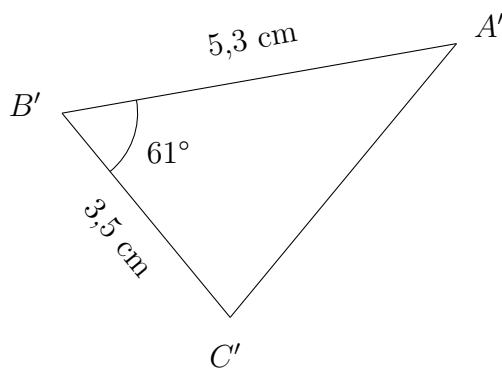
Or, la symétrie centrale conserve les angles.

Donc l'angle $\widehat{A'B'C'}$ mesure lui aussi 61° .

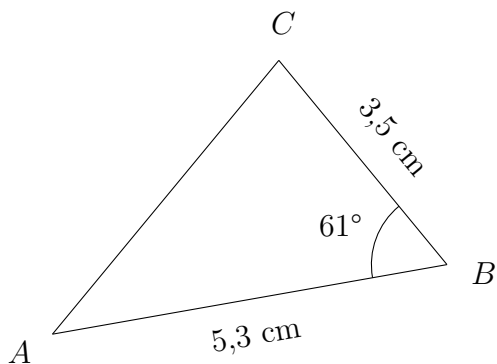
Le segment $[BC]$ mesure $3,5$ cm.

Or, la symétrie centrale conserve les longueurs.

Donc le segment $[B'C']$ mesure lui aussi $3,5$ cm.



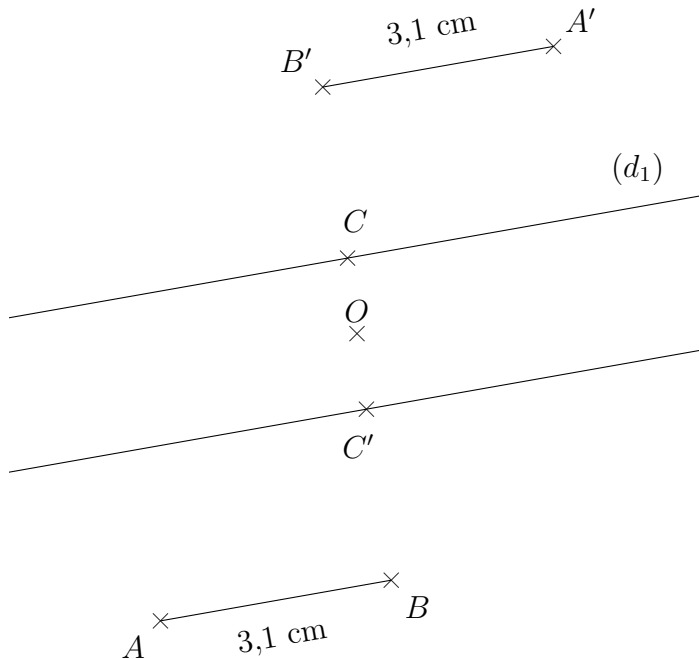
O
×



Corrections

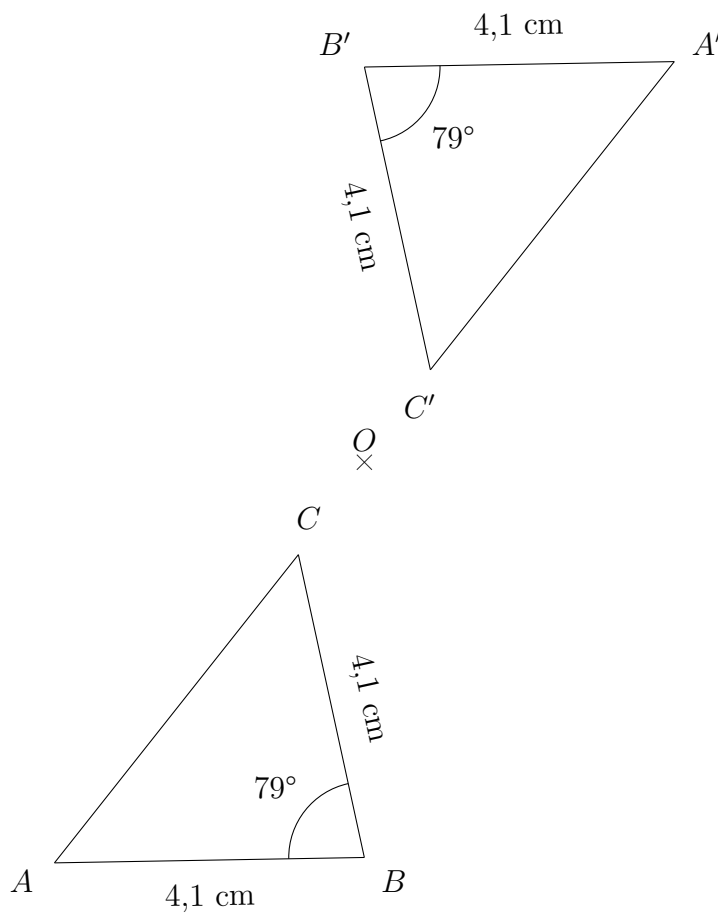
EX
1

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





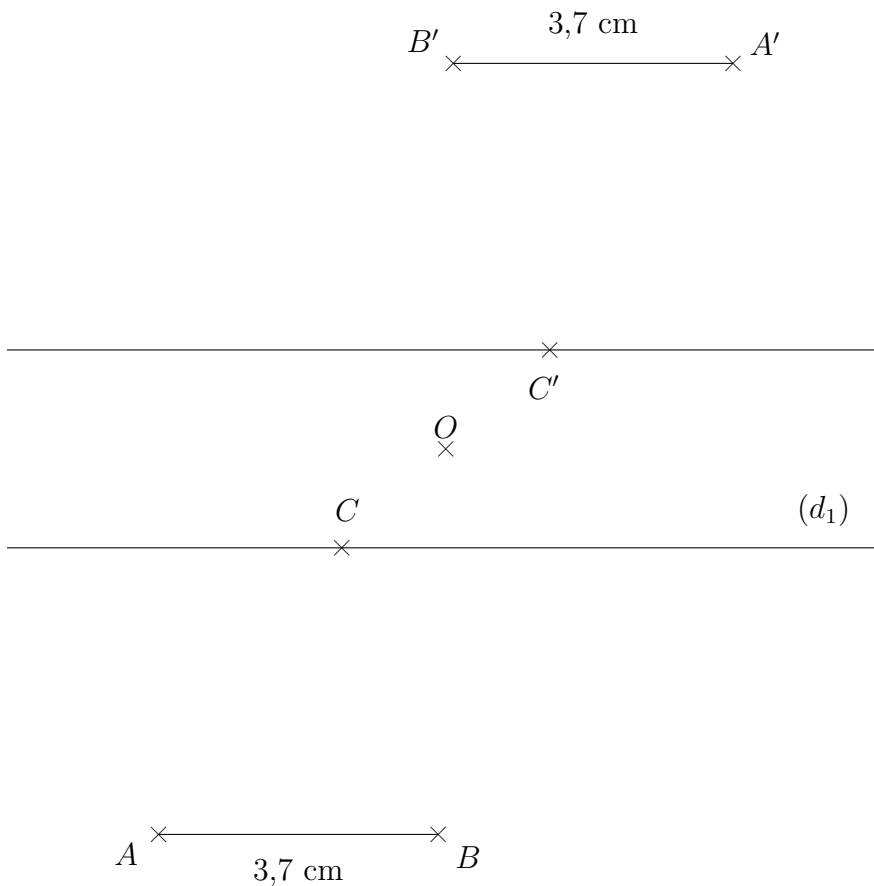
2. L'angle \widehat{ABC} mesure 79° .
Or, la symétrie centrale conserve les angles.
Donc l'angle $\widehat{A'B'C'}$ mesure lui aussi 79° .
Le segment $[BC]$ mesure $4,1$ cm.
Or, la symétrie centrale conserve les longueurs.
Donc le segment $[B'C']$ mesure lui aussi $4,1$ cm.



Corrections

EX
1

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





2. L'angle \widehat{ABC} mesure 55° .

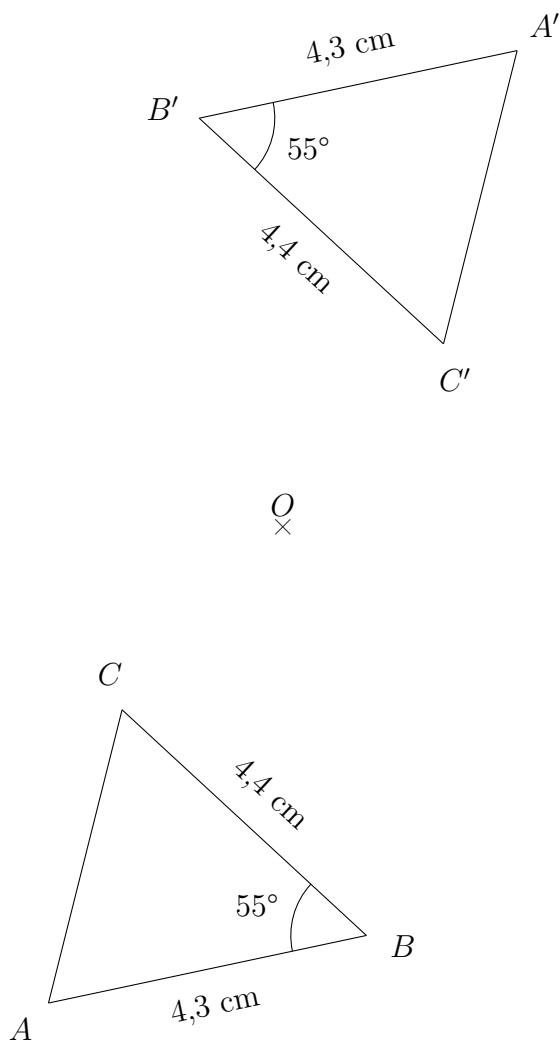
Or, la symétrie centrale conserve les angles.

Donc l'angle $\widehat{A'B'C'}$ mesure lui aussi 55° .

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

Or, la symétrie centrale conserve les longueurs.

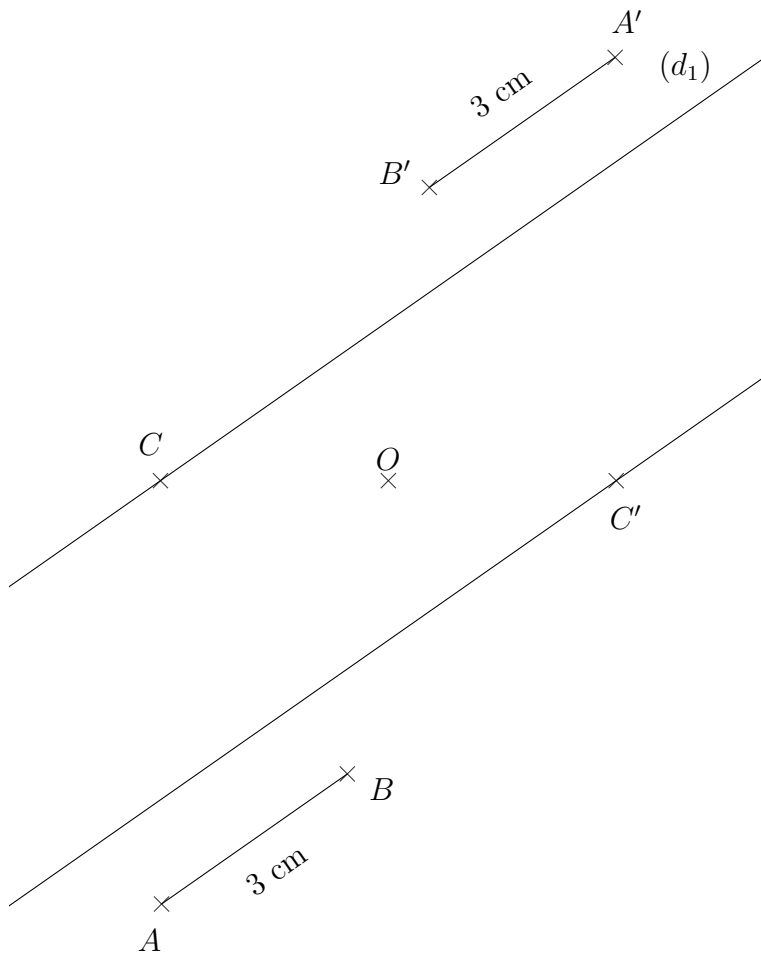
Donc le segment $[B'C']$ mesure lui aussi $4,4$ cm.



Corrections

EX
1

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





2. L'angle \widehat{ABC} mesure 50° .

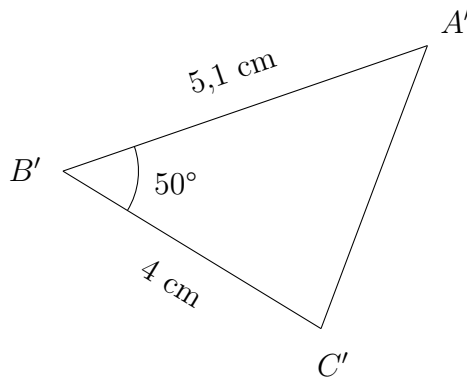
Or, la symétrie centrale conserve les angles.

Donc l'angle $\widehat{A'B'C'}$ mesure lui aussi 50° .

Le segment $[BC]$ mesure 4 cm.

Or, la symétrie centrale conserve les longueurs.

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



O
×

