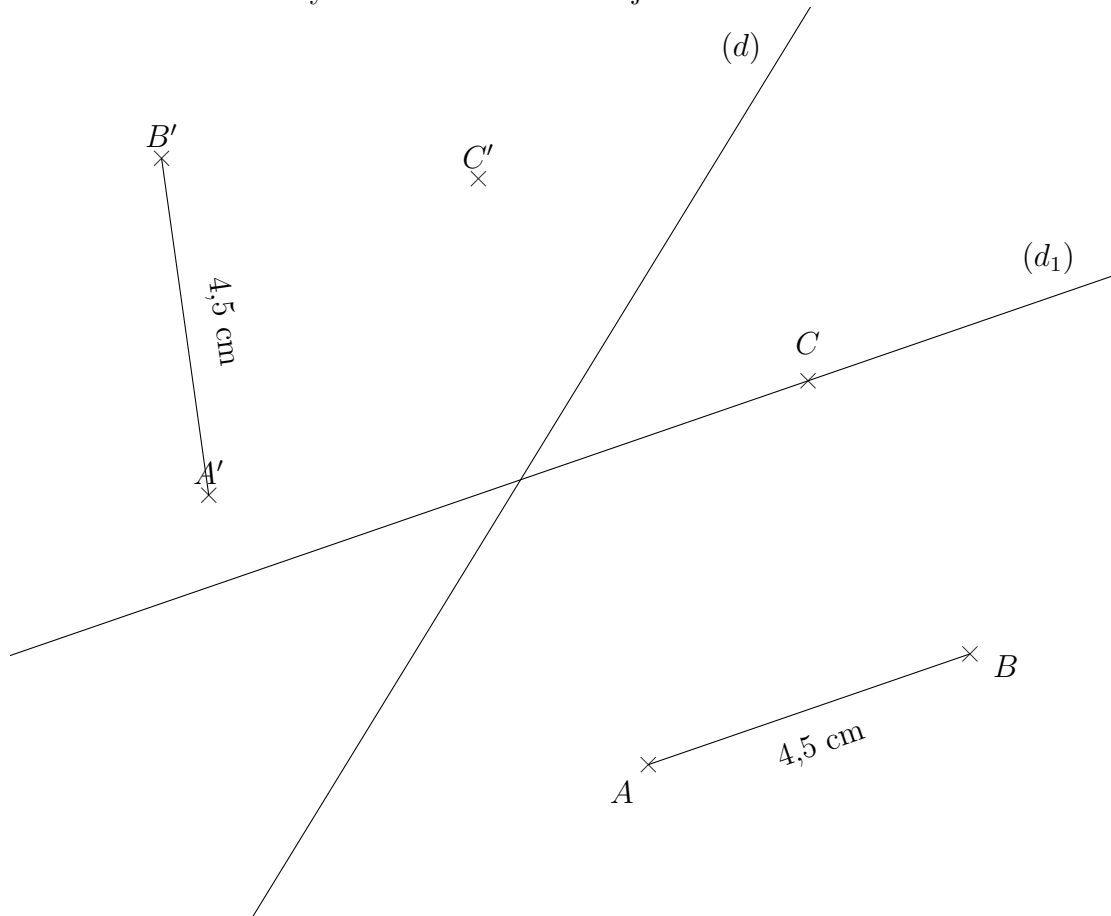


## EX 1

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.

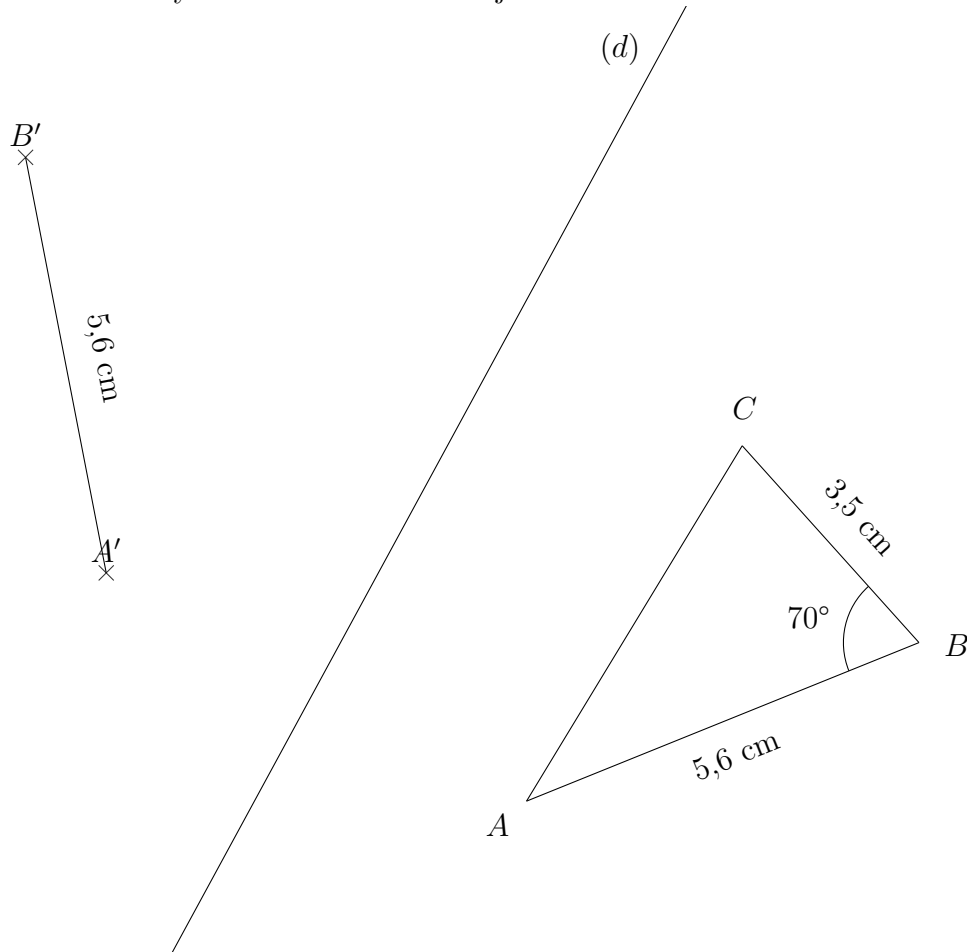


EX  
2

5G13

L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $70^\circ$ .

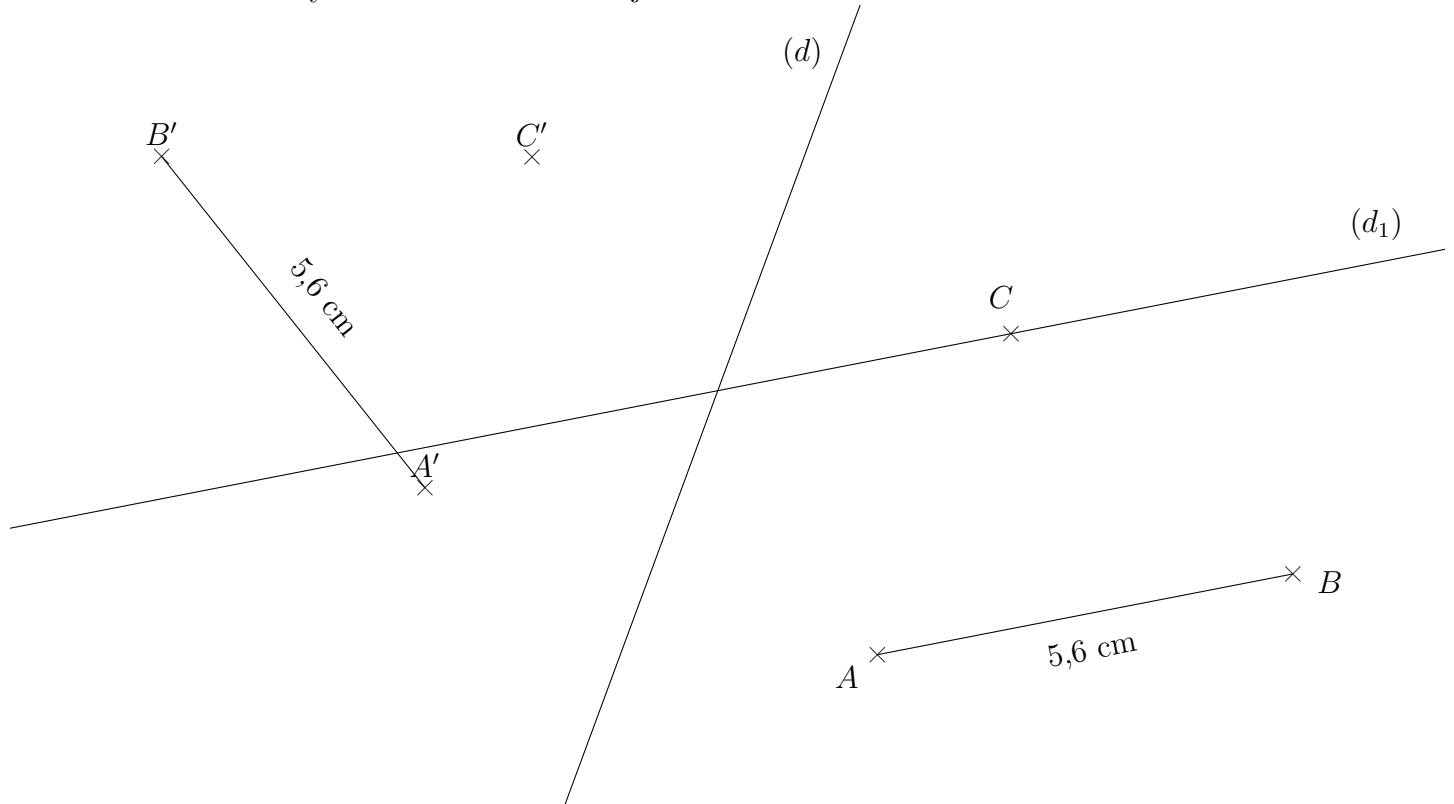
Compléter l'image du triangle  $ABC$  par la symétrie d'axe  $(d)$  en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie axiale et en justifiant ses démarches.



## 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.

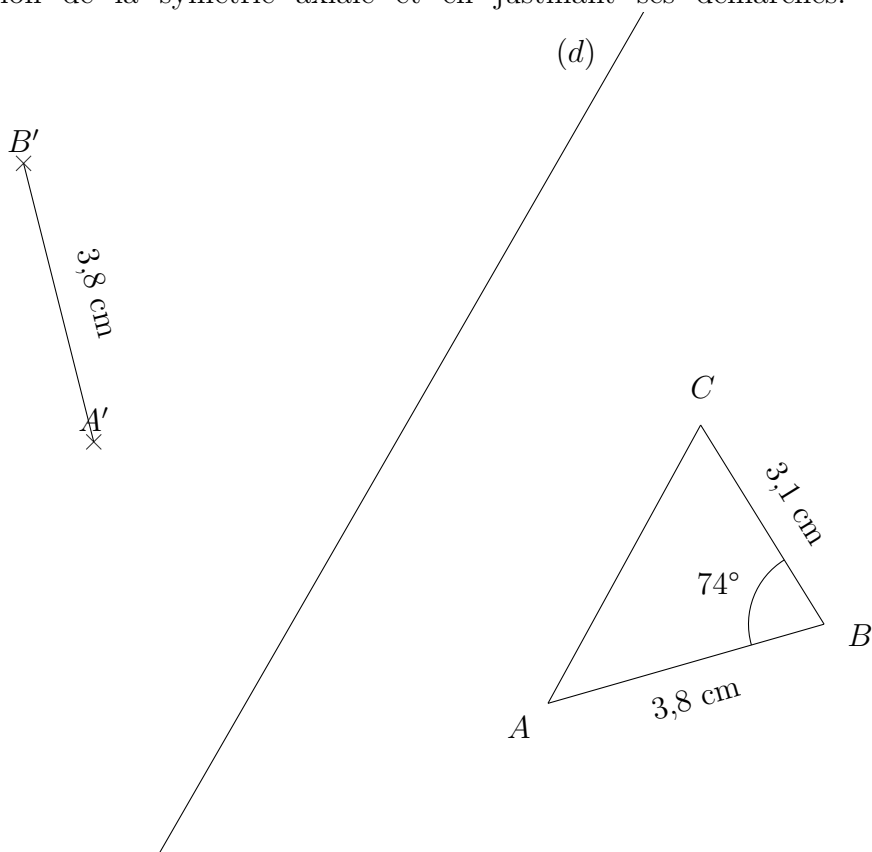




5G13

L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $74^\circ$ .

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.

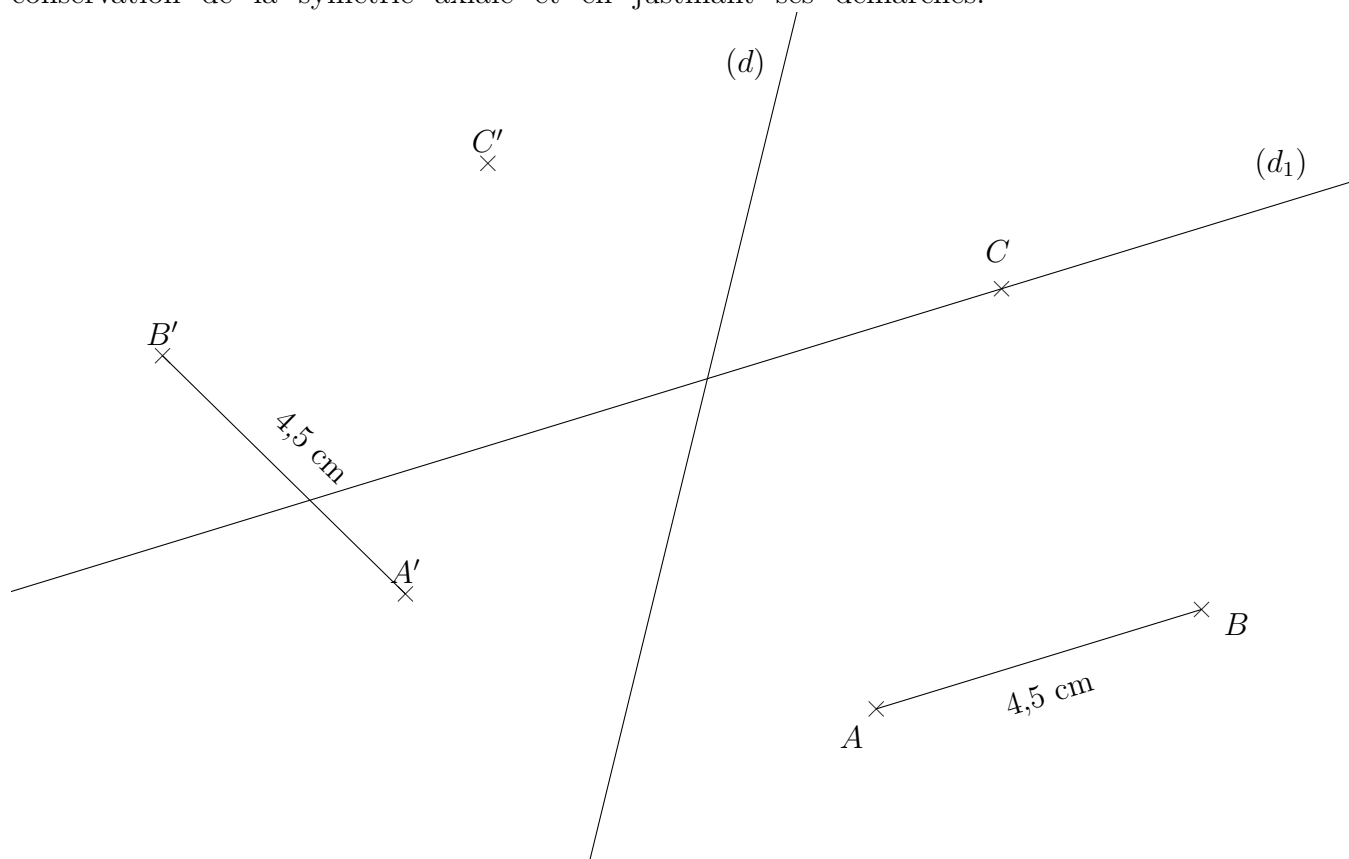


EX  
1

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.

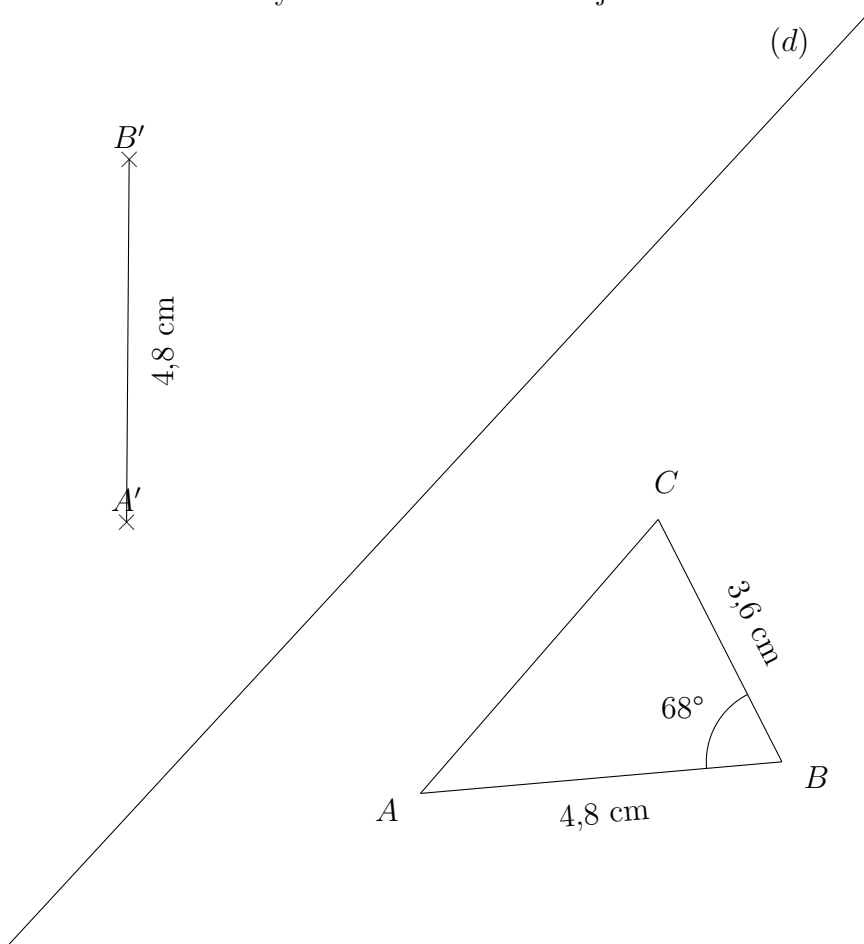


EX  
2

5G13

L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $68^\circ$ .

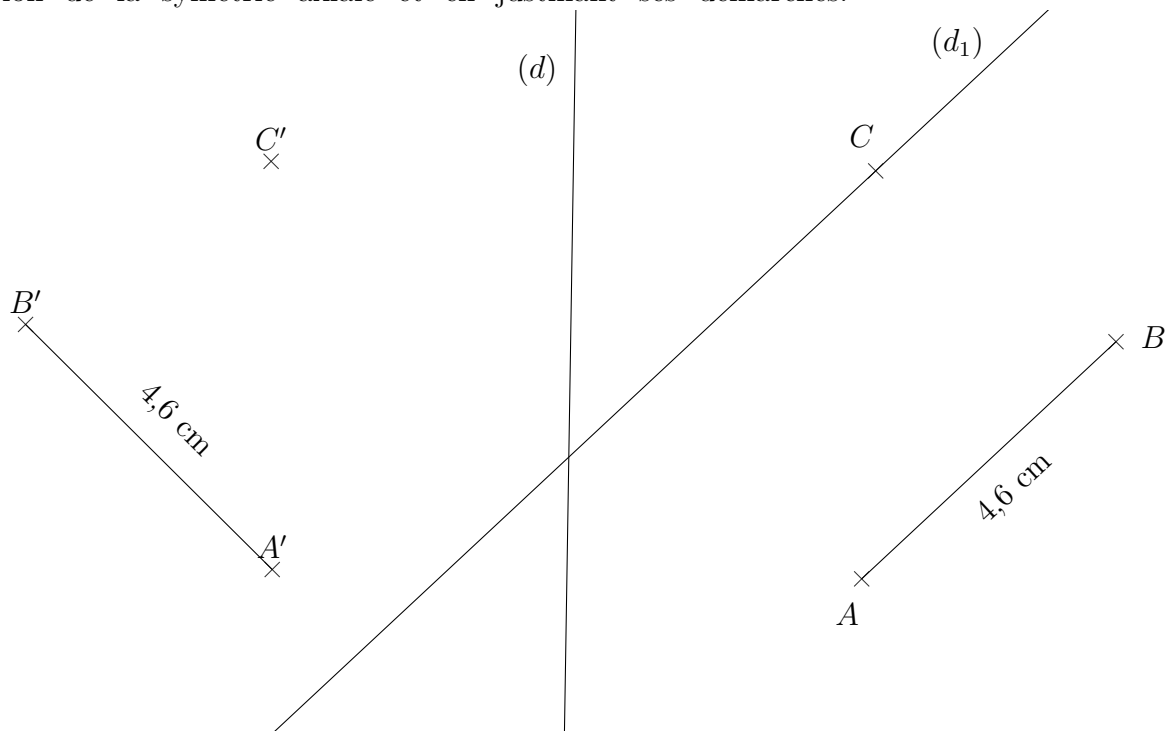
Compléter l'image du triangle  $ABC$  par la symétrie d'axe  $(d)$  en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie axiale et en justifiant ses démarches.



## 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.

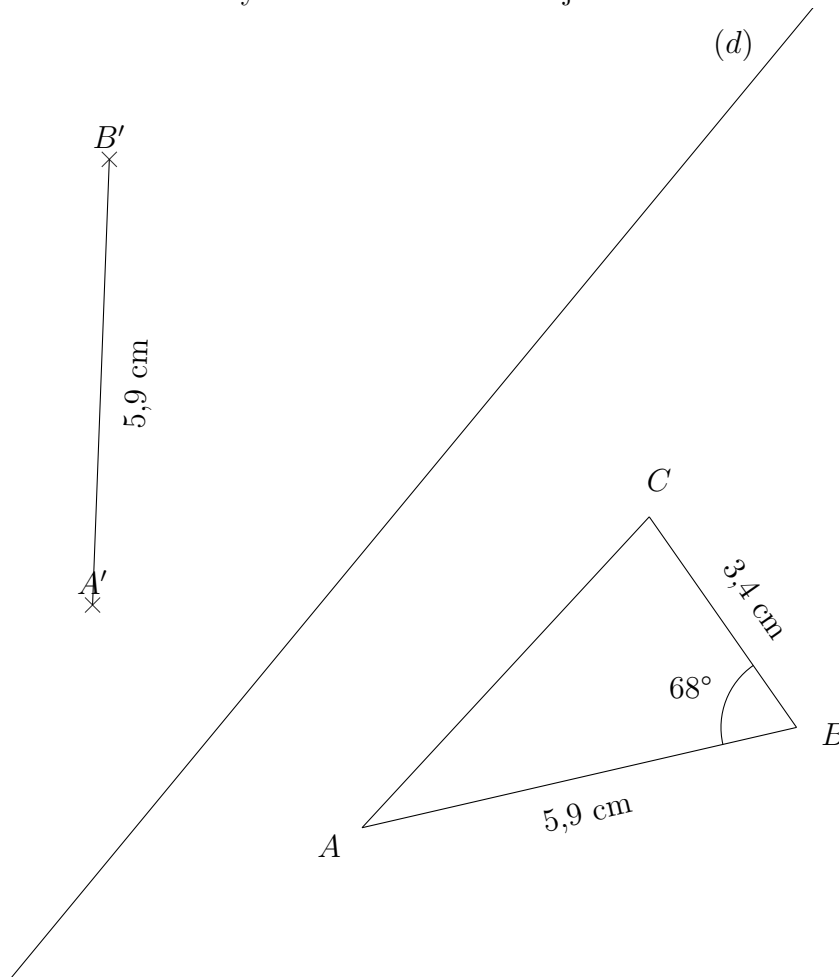


EX  
2

5G13

L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $68^\circ$ .

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.

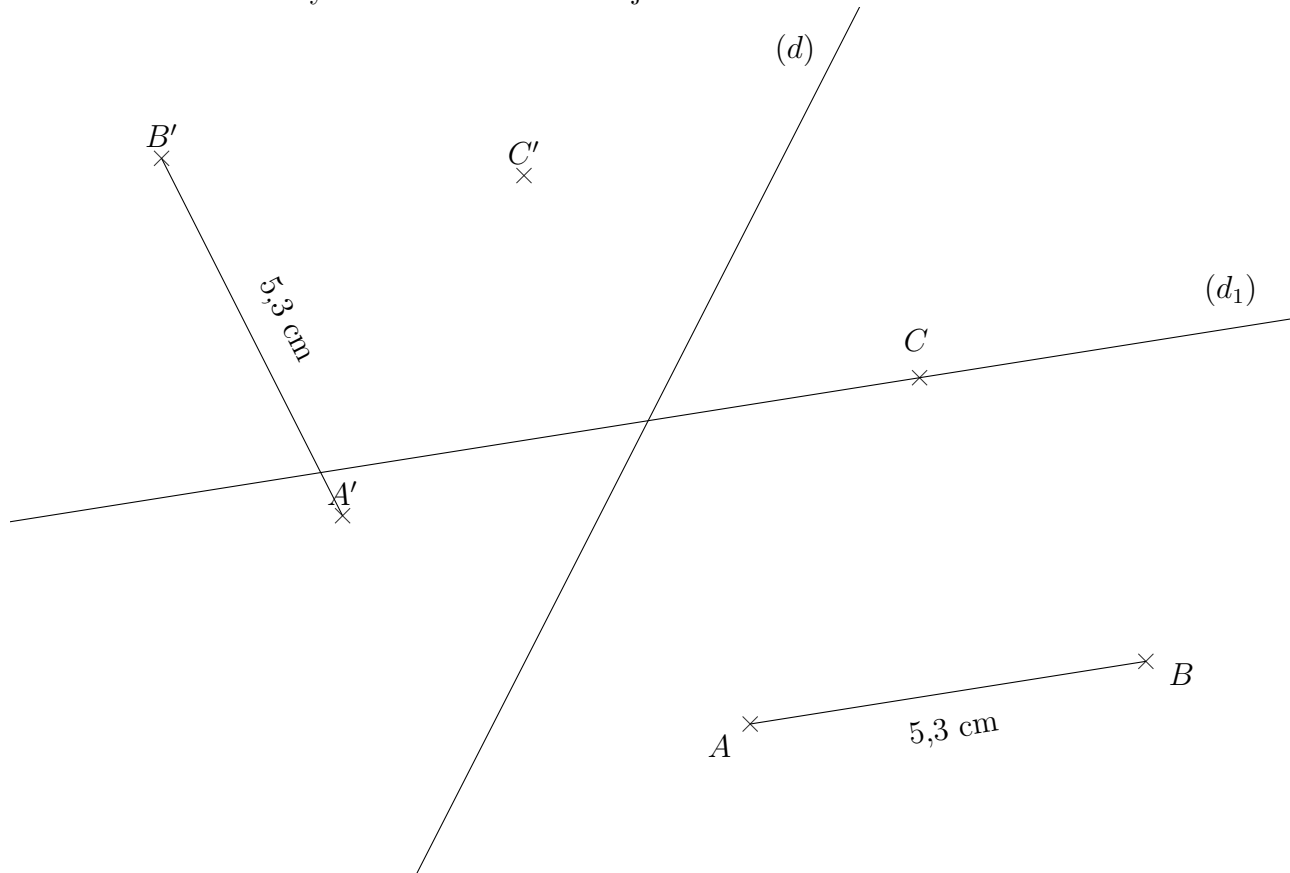




## EX 1

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.

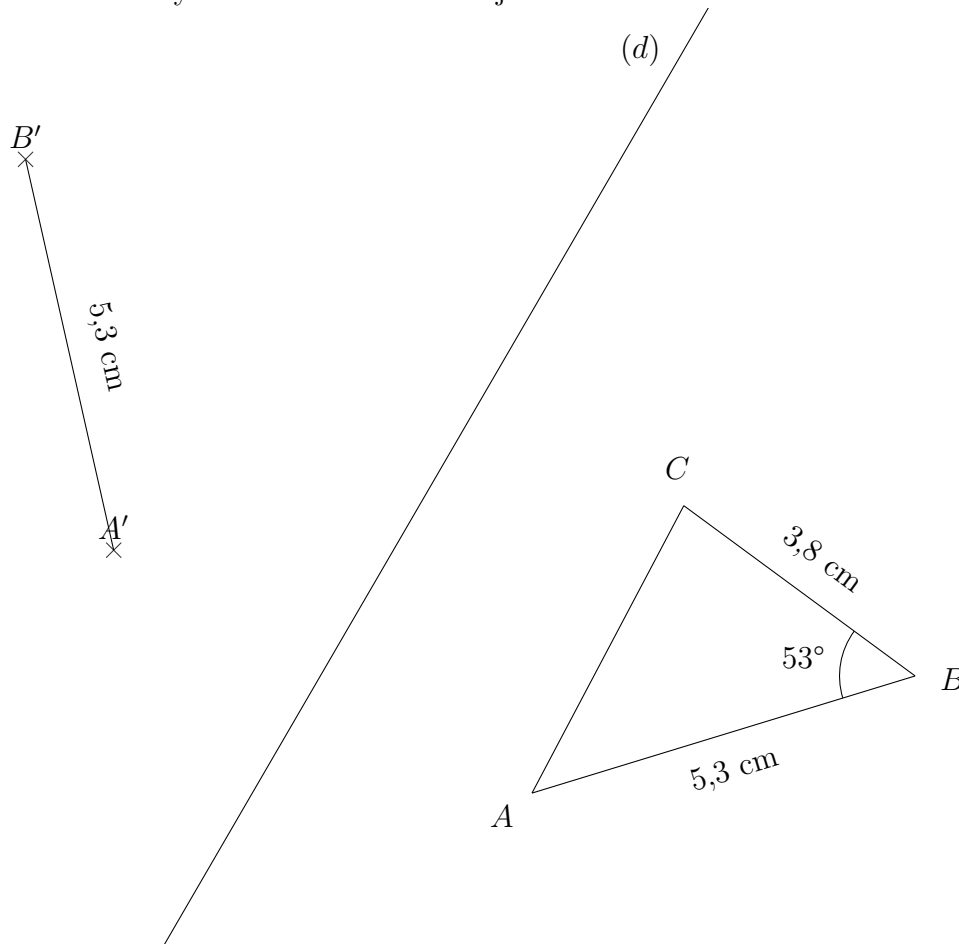


## EX 2

5G13

L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $53^\circ$ .

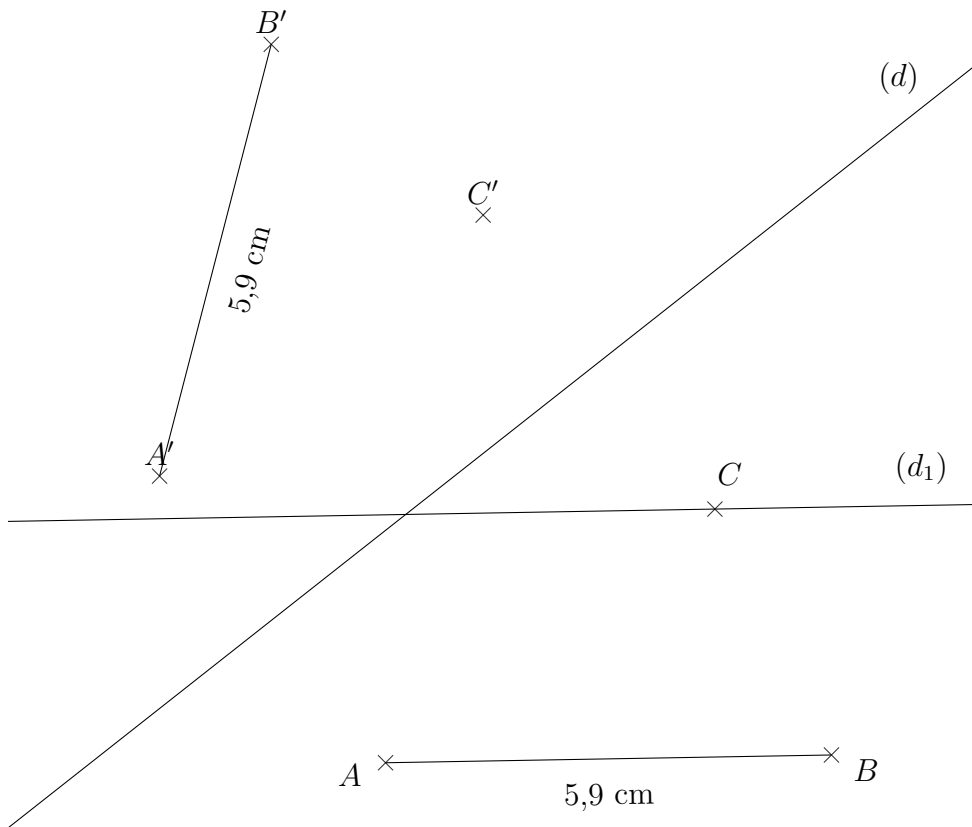
Compléter l'image du triangle  $ABC$  par la symétrie d'axe  $(d)$  en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie axiale et en justifiant ses démarches.



## 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.

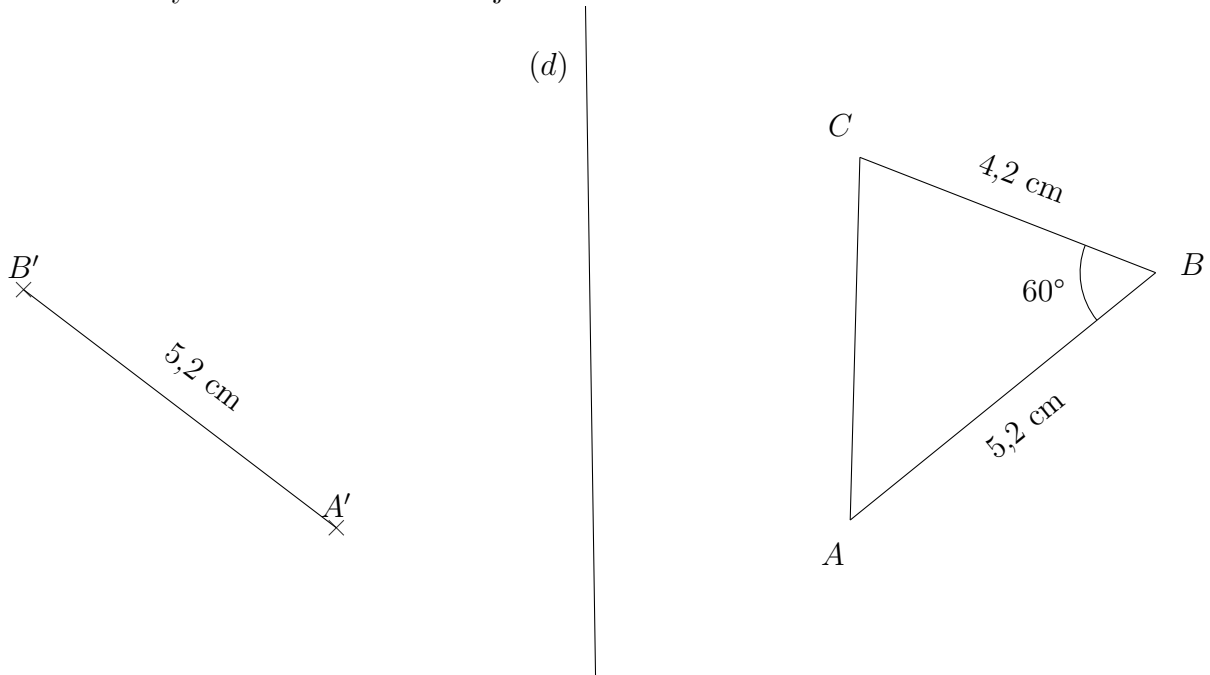


EX  
2

5G13

L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $60^\circ$ .

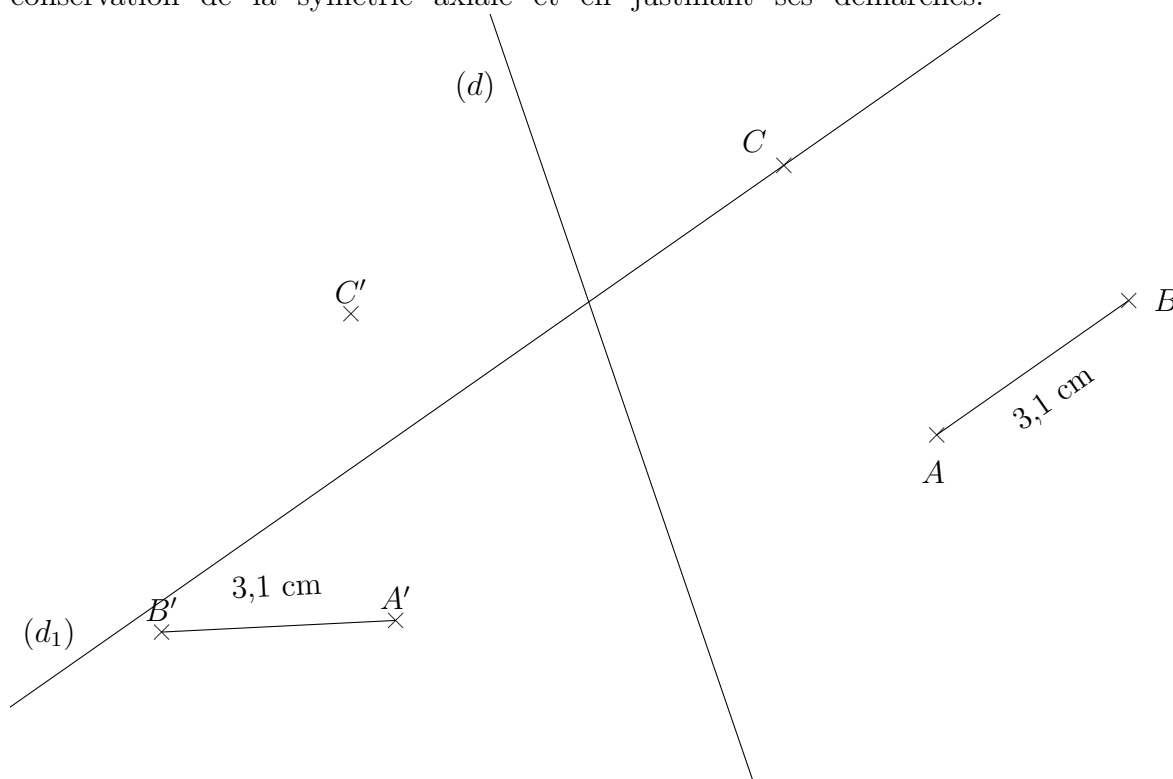
Compléter l'image du triangle  $ABC$  par la symétrie d'axe  $(d)$  en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie axiale et en justifiant ses démarches.



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.

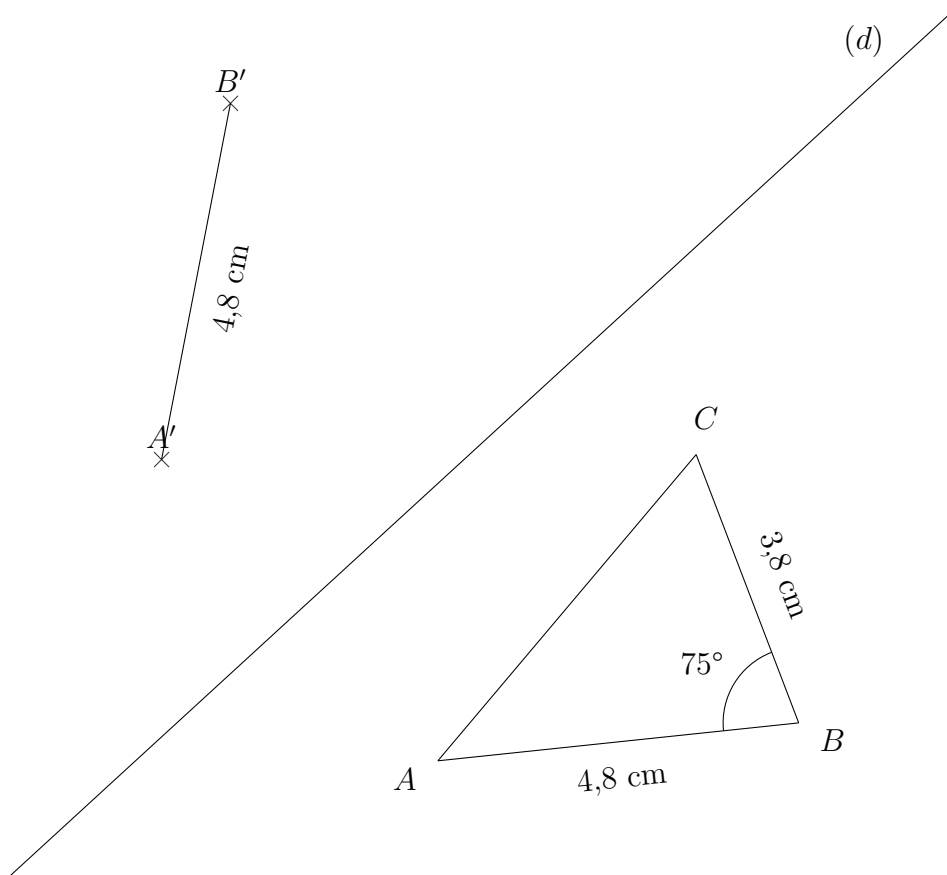




5G13

L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $75^\circ$ .

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.

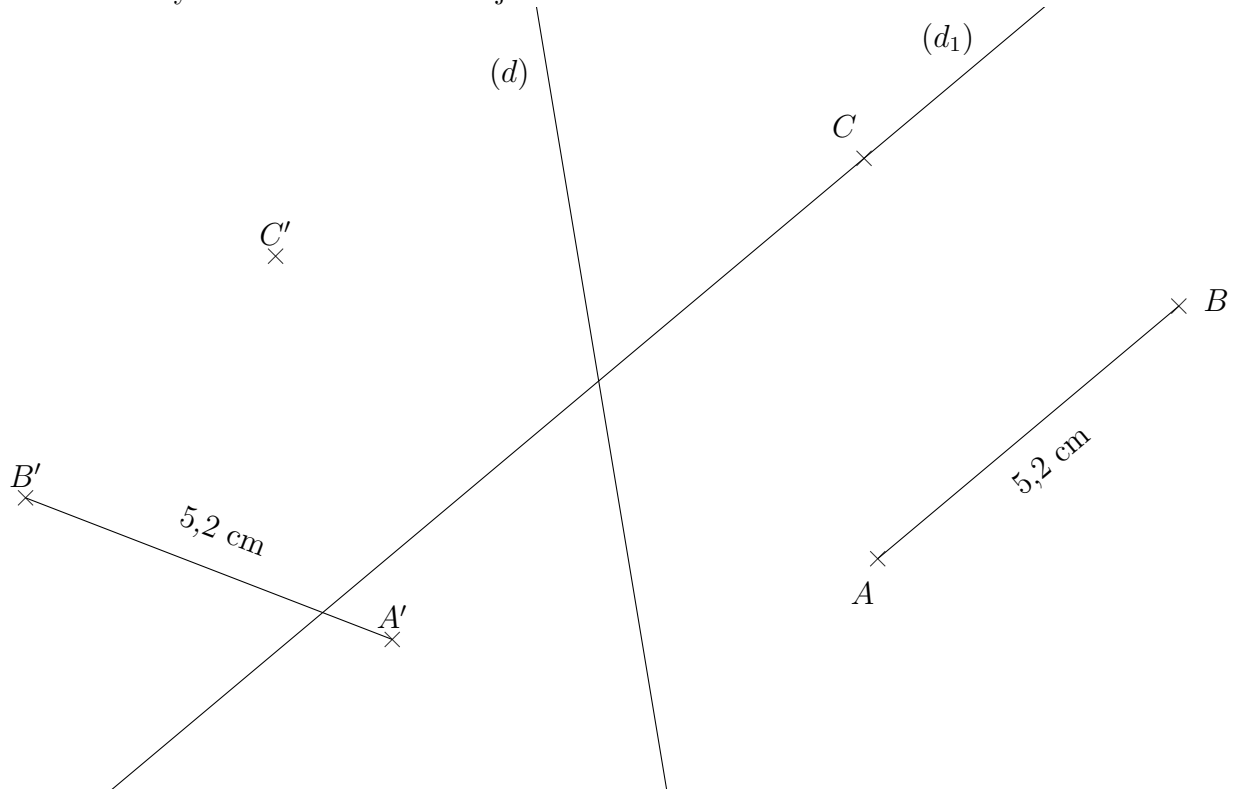


## EX 1

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.

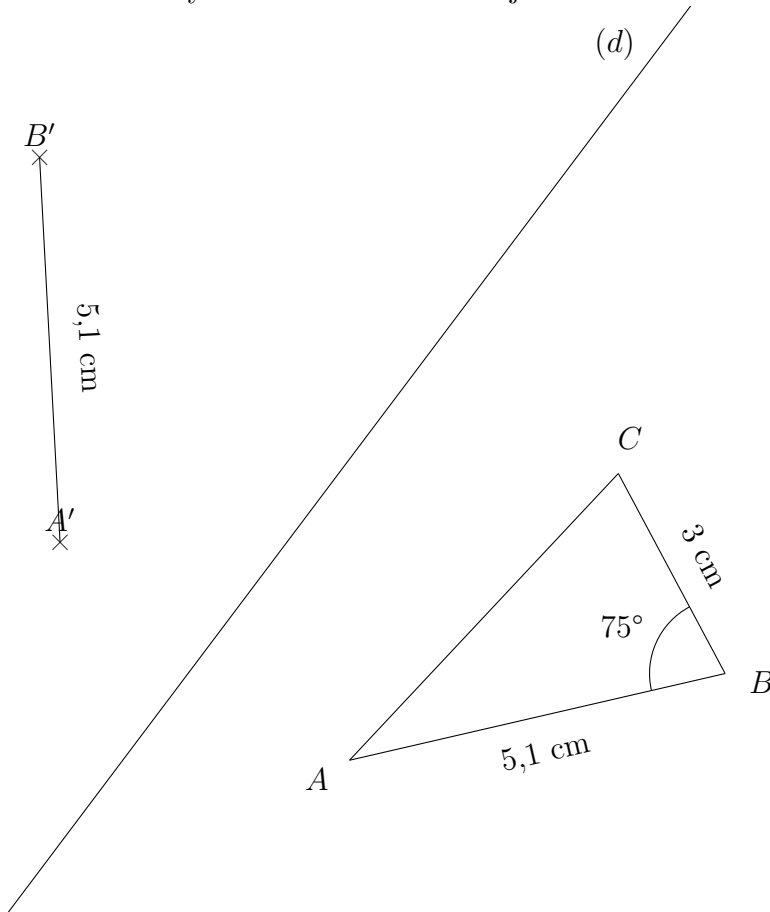


EX  
2

5G13

L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $75^\circ$ .

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.



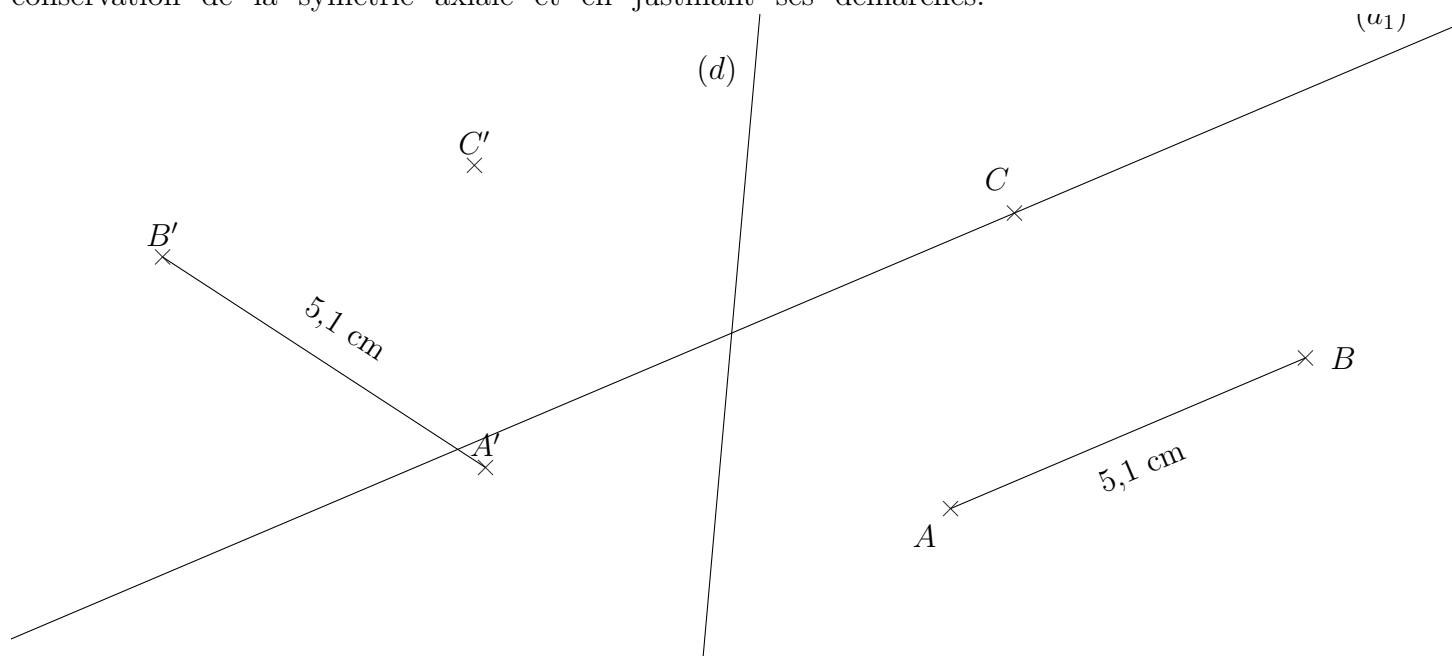


EX  
1

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.

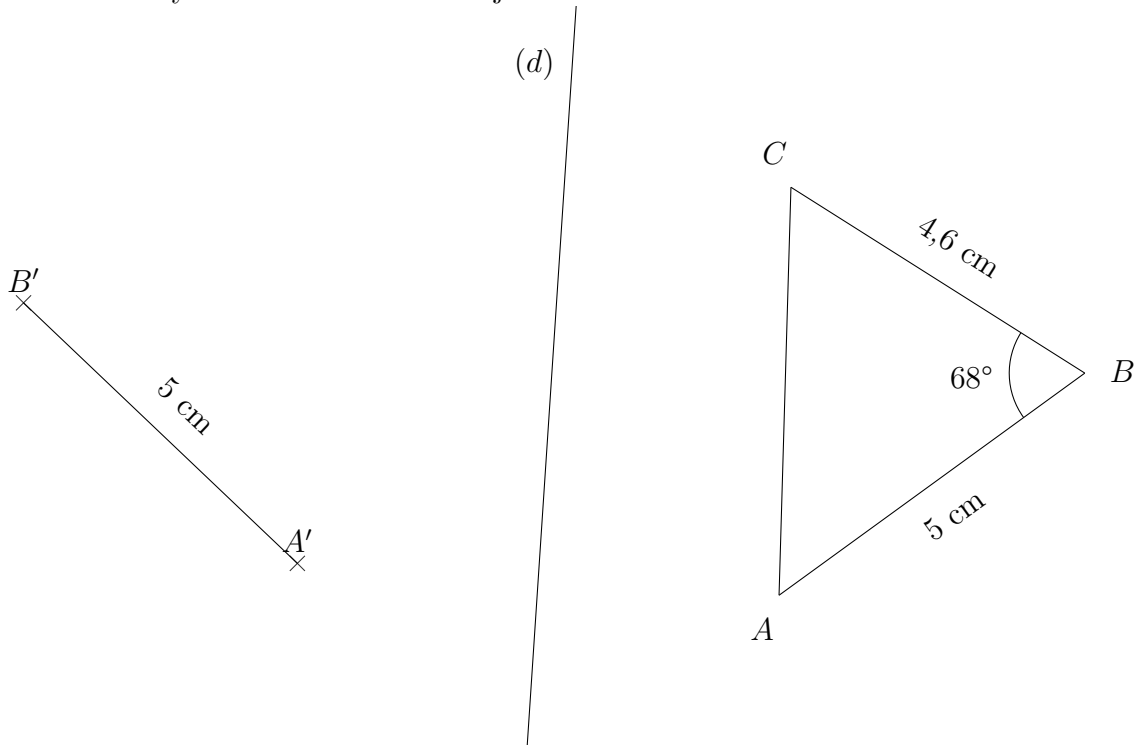


EX  
2

5G13

L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $68^\circ$ .

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.



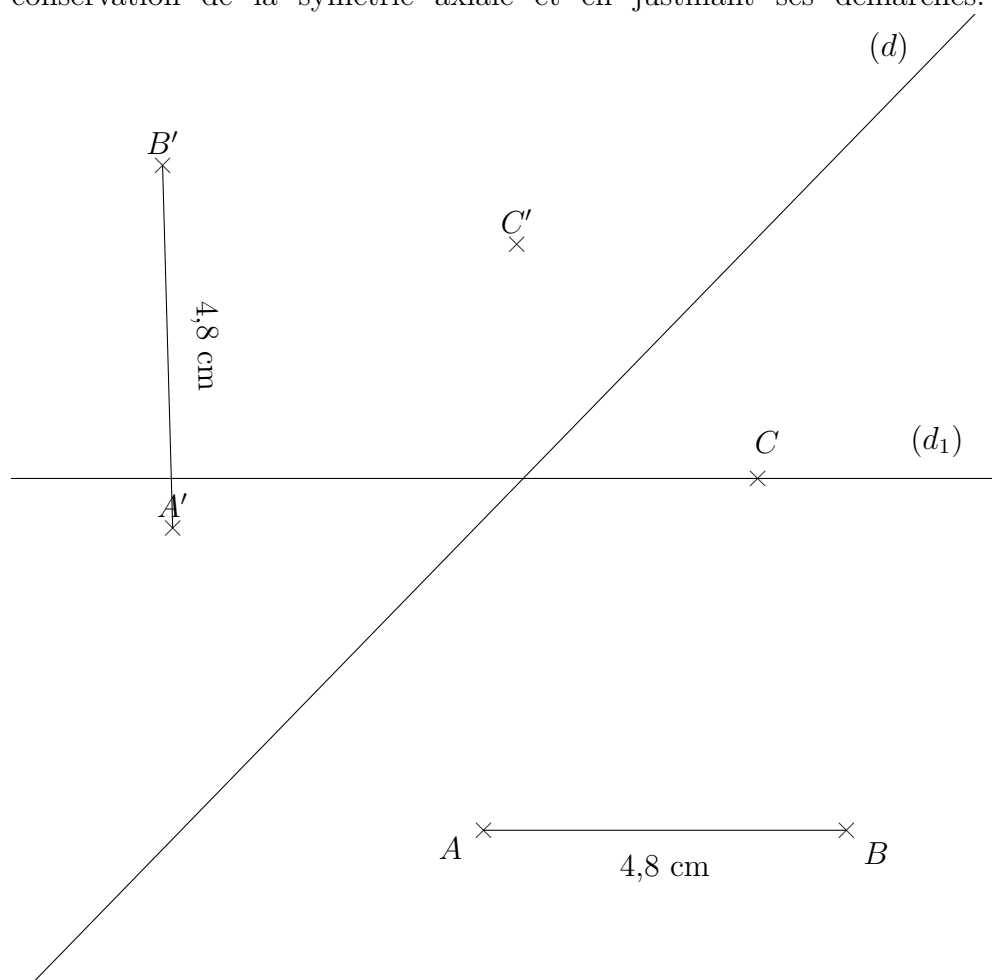


## EX 1

5G13

La droite  $(d_1)$  est parallèle au segment  $[AB]$  et passe par le point  $C$ .

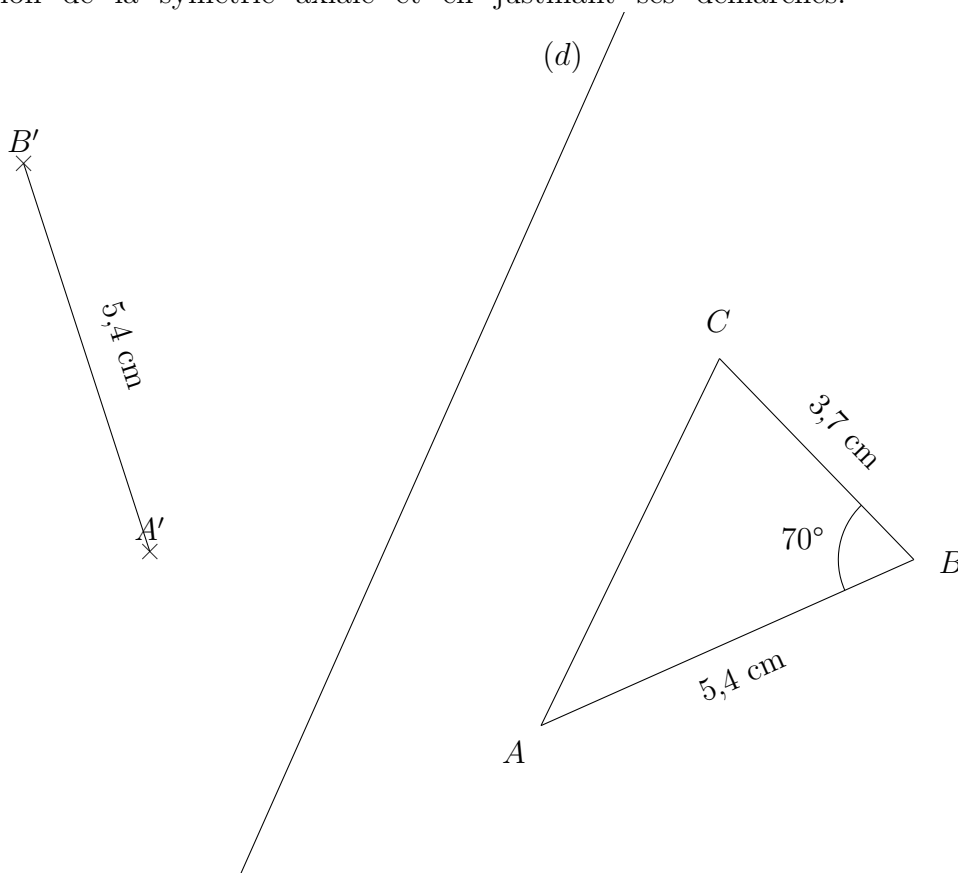
Compléter l'image de la droite  $(d_1)$  par la symétrie d'axe  $(d)$  en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie axiale et en justifiant ses démarches.





L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $70^\circ$ .

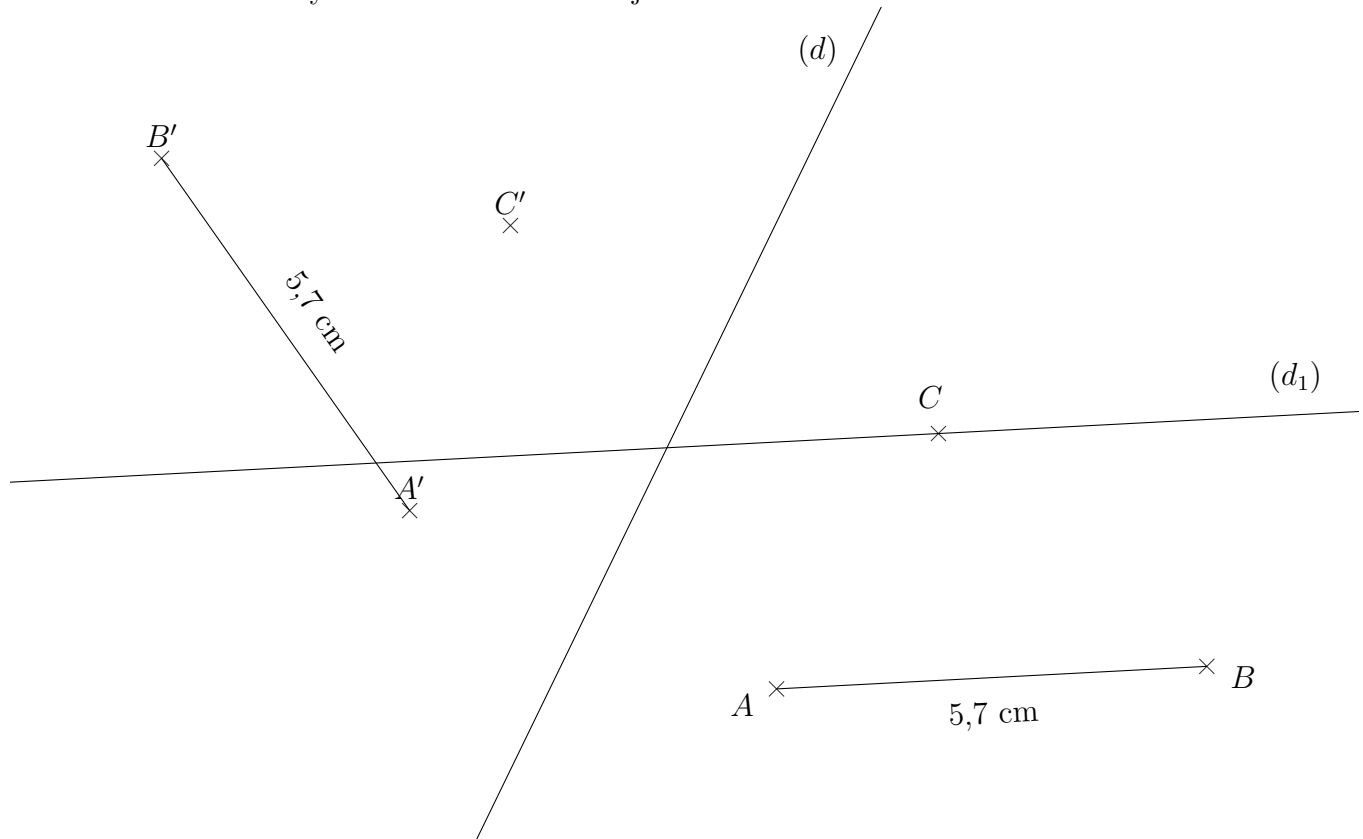
Compléter l'image du triangle  $ABC$  par la symétrie d'axe  $(d)$  en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie axiale et en justifiant ses démarches.



## 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.

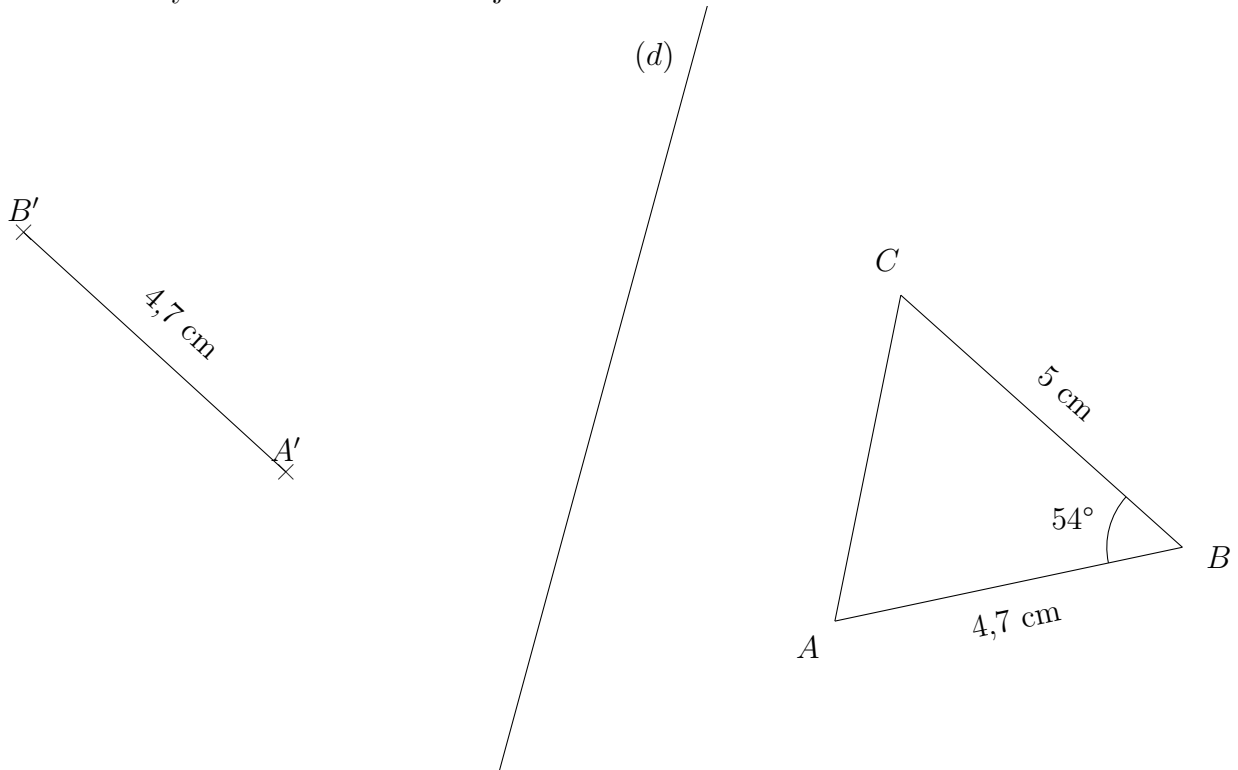


## EX 2

5G13

L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $54^\circ$ .

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.

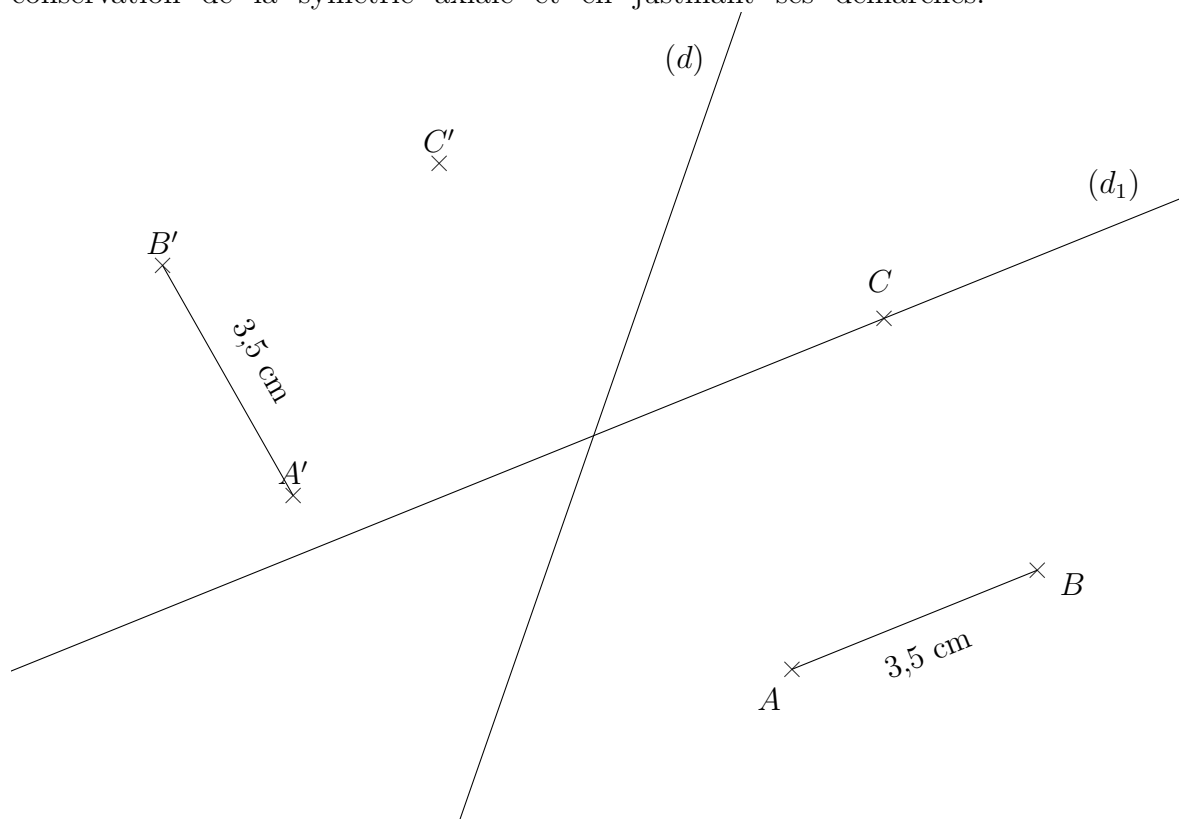


**EX**  
**1**

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.

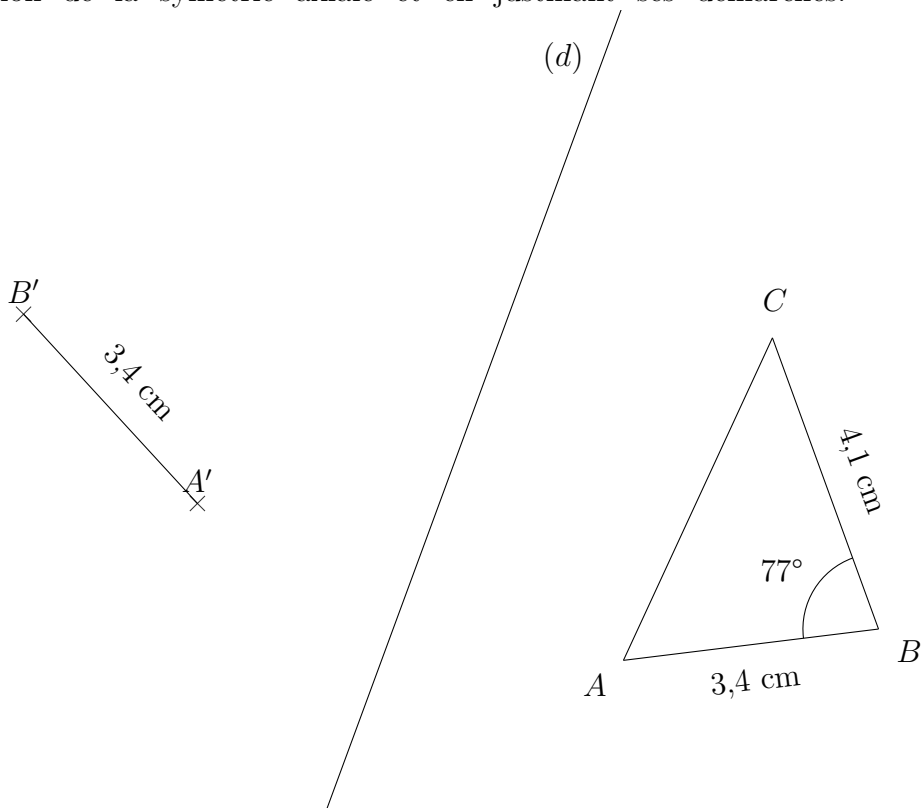




5G13

L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $77^\circ$ .

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.

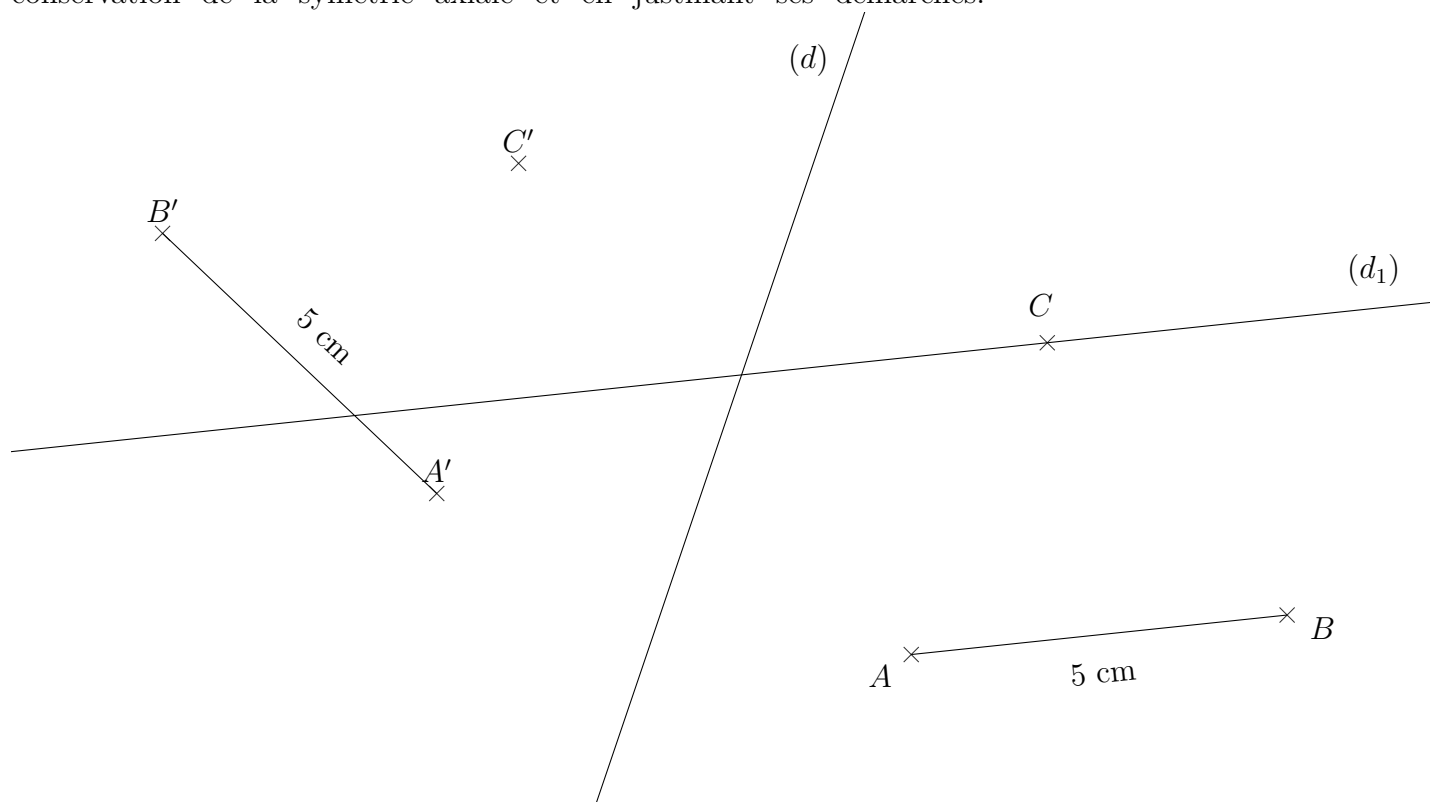




EX  
1

5G13

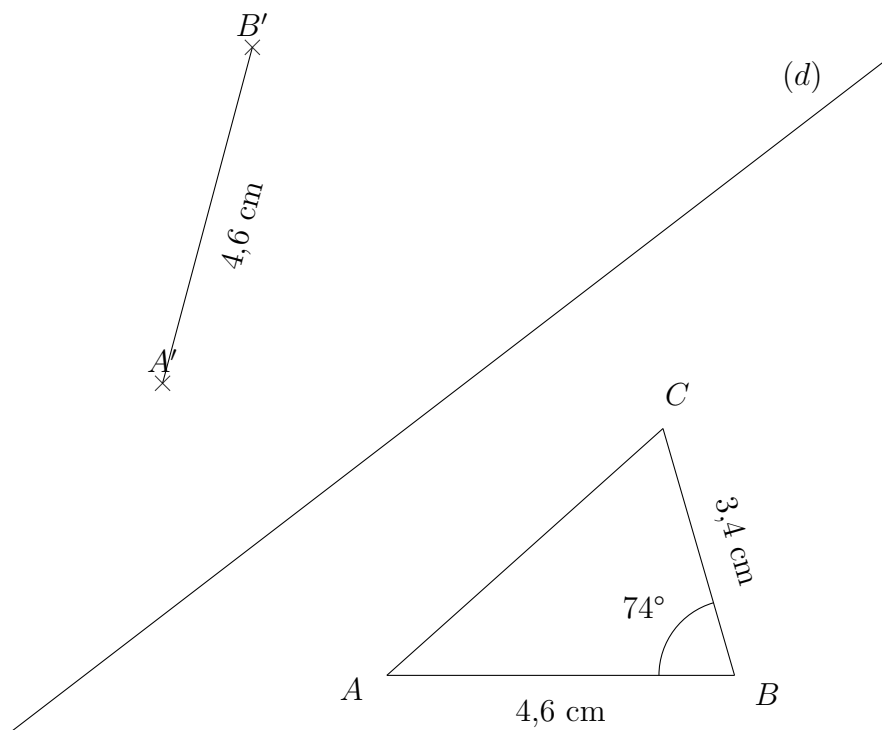
La droite  $(d_1)$  est parallèle au segment  $[AB]$  et passe par le point  $C$ .  
Compléter l'image de la droite  $(d_1)$  par la symétrie d'axe  $(d)$  en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie axiale et en justifiant ses démarches.





L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $74^\circ$ .

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.



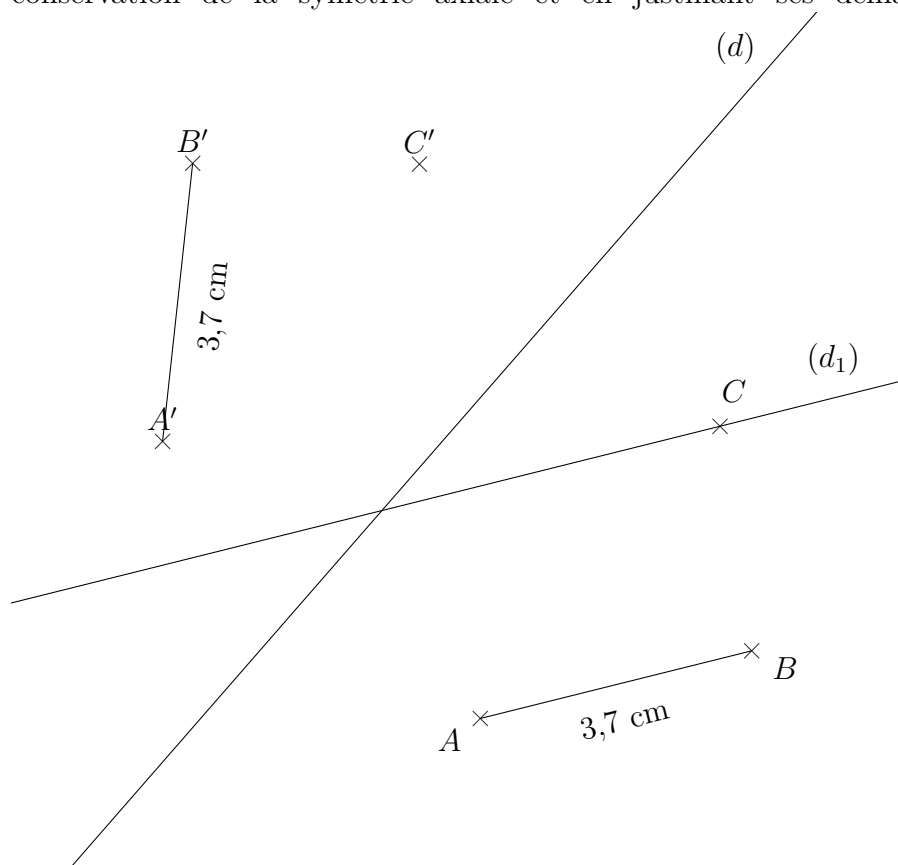


## EX 1

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.

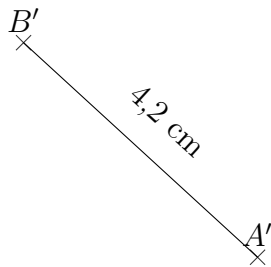


## EX 2

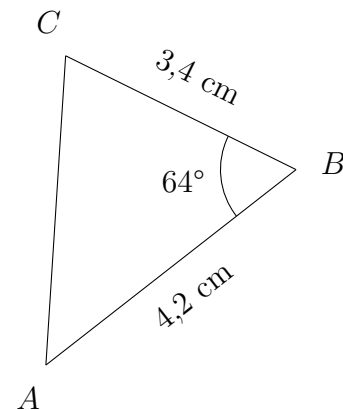
5G13

L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $64^\circ$ .

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.



$(d)$

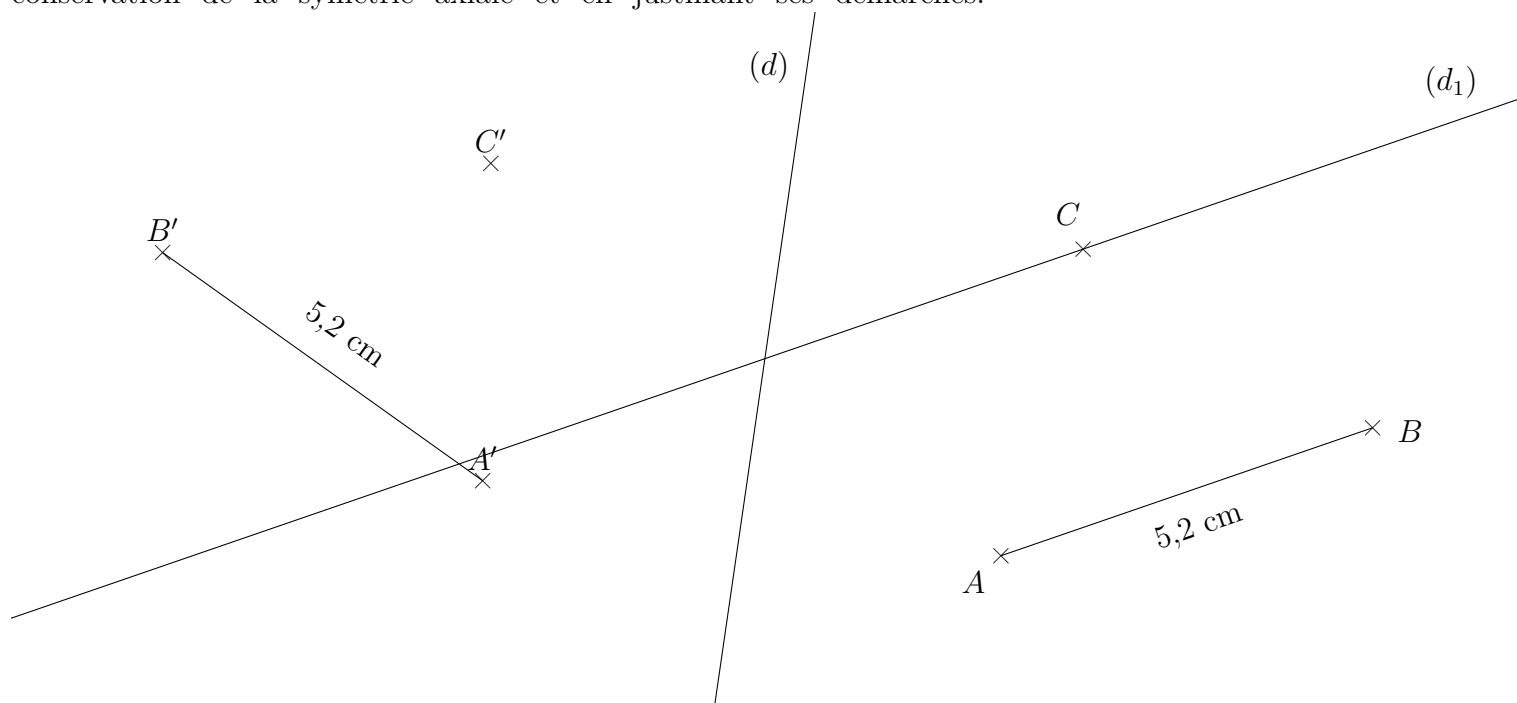


EX  
1

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.

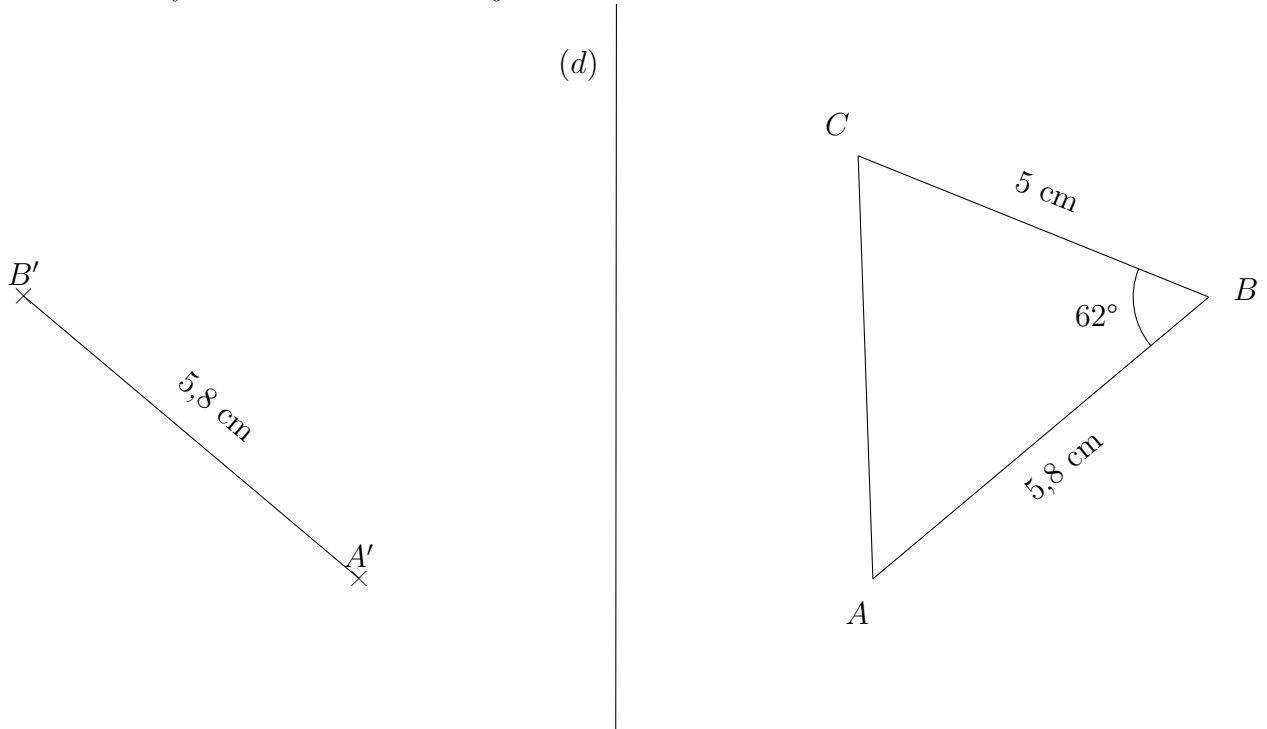




5G13

L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $62^\circ$ .

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.

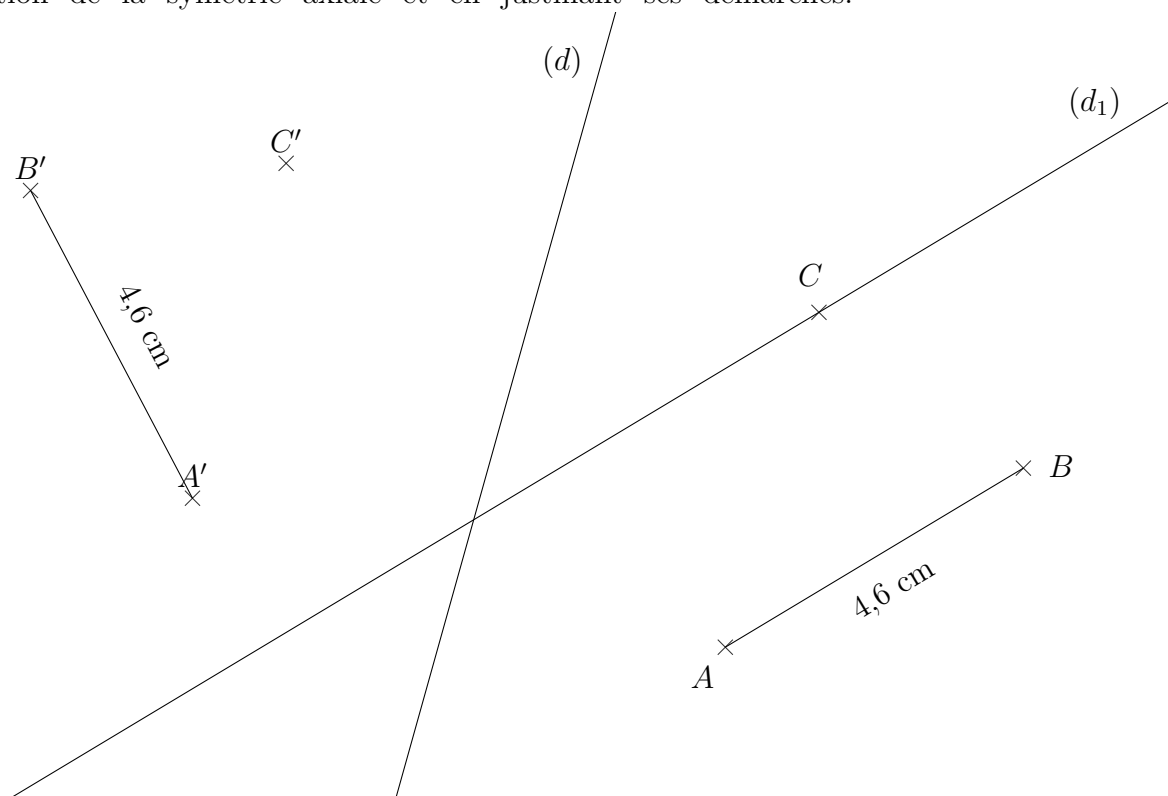


EX  
1

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.

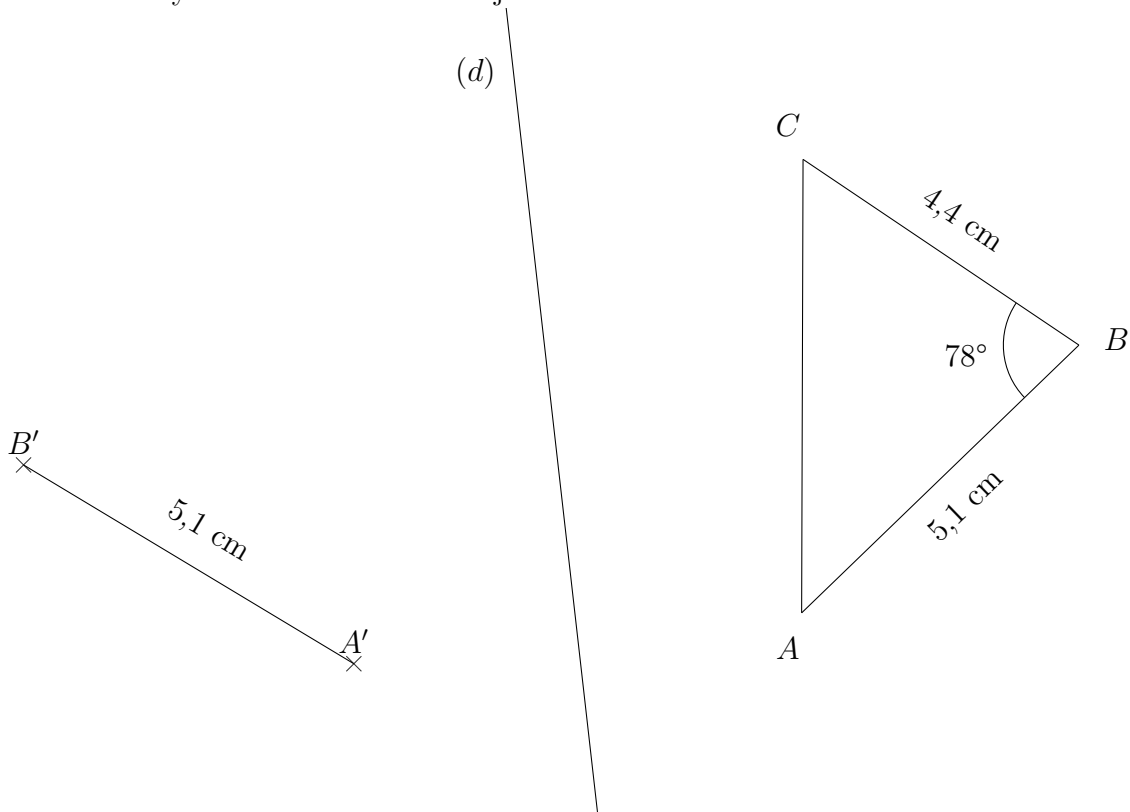




5G13

L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $78^\circ$ .

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.



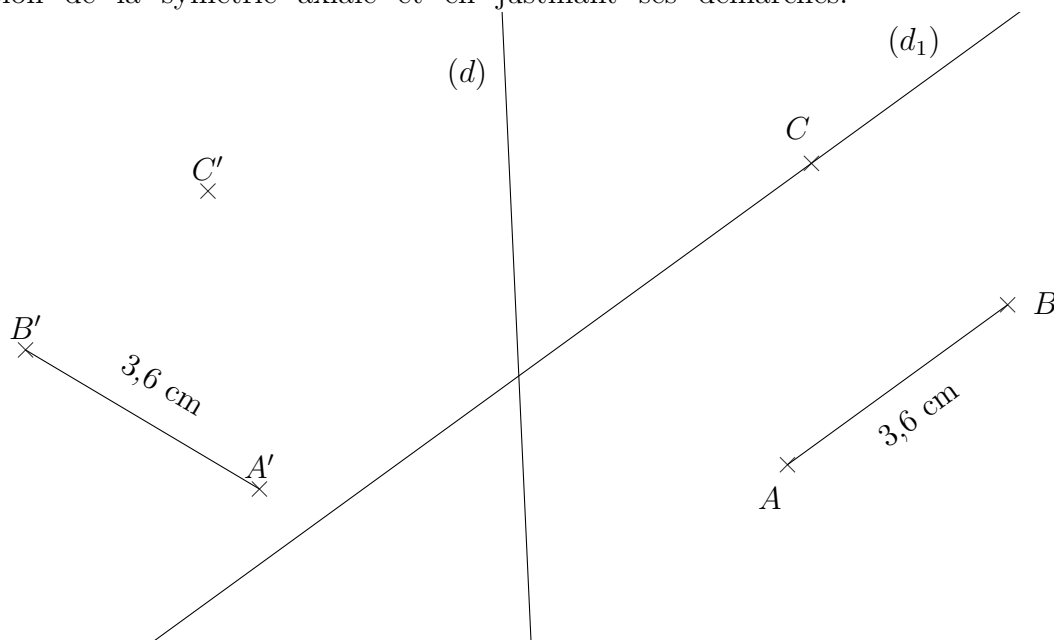




5G13

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.

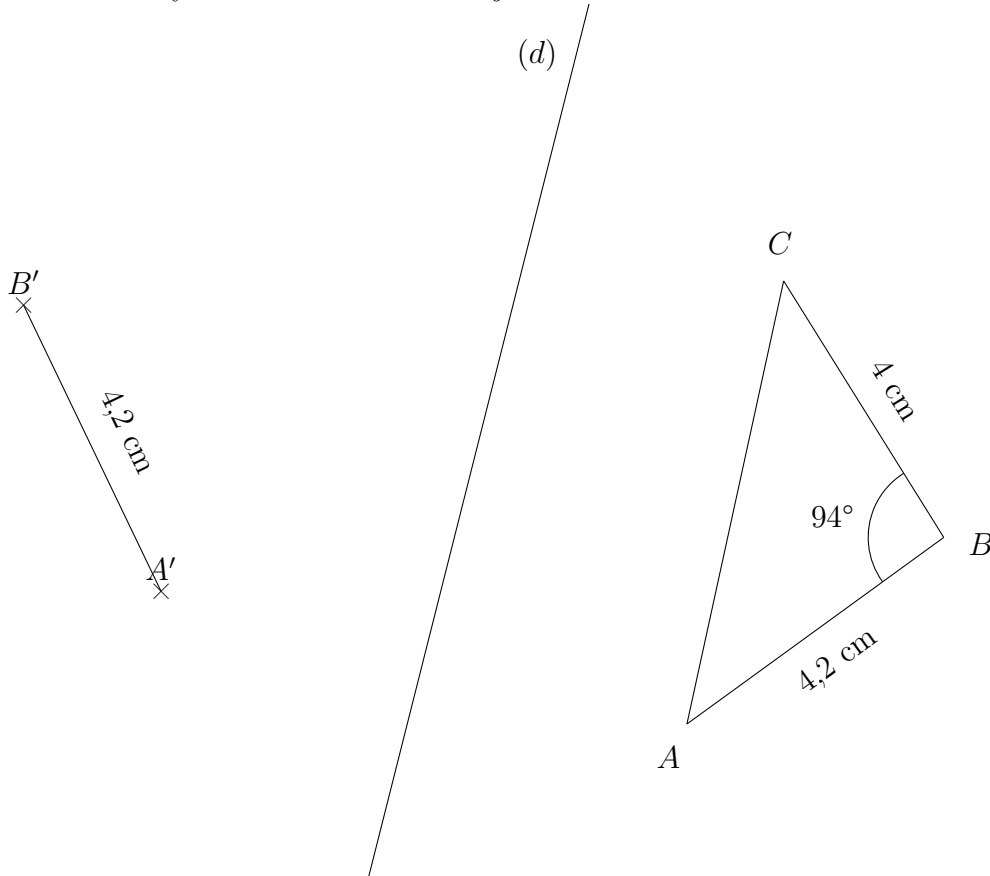


## EX 2

5G13

L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $94^\circ$ .

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.

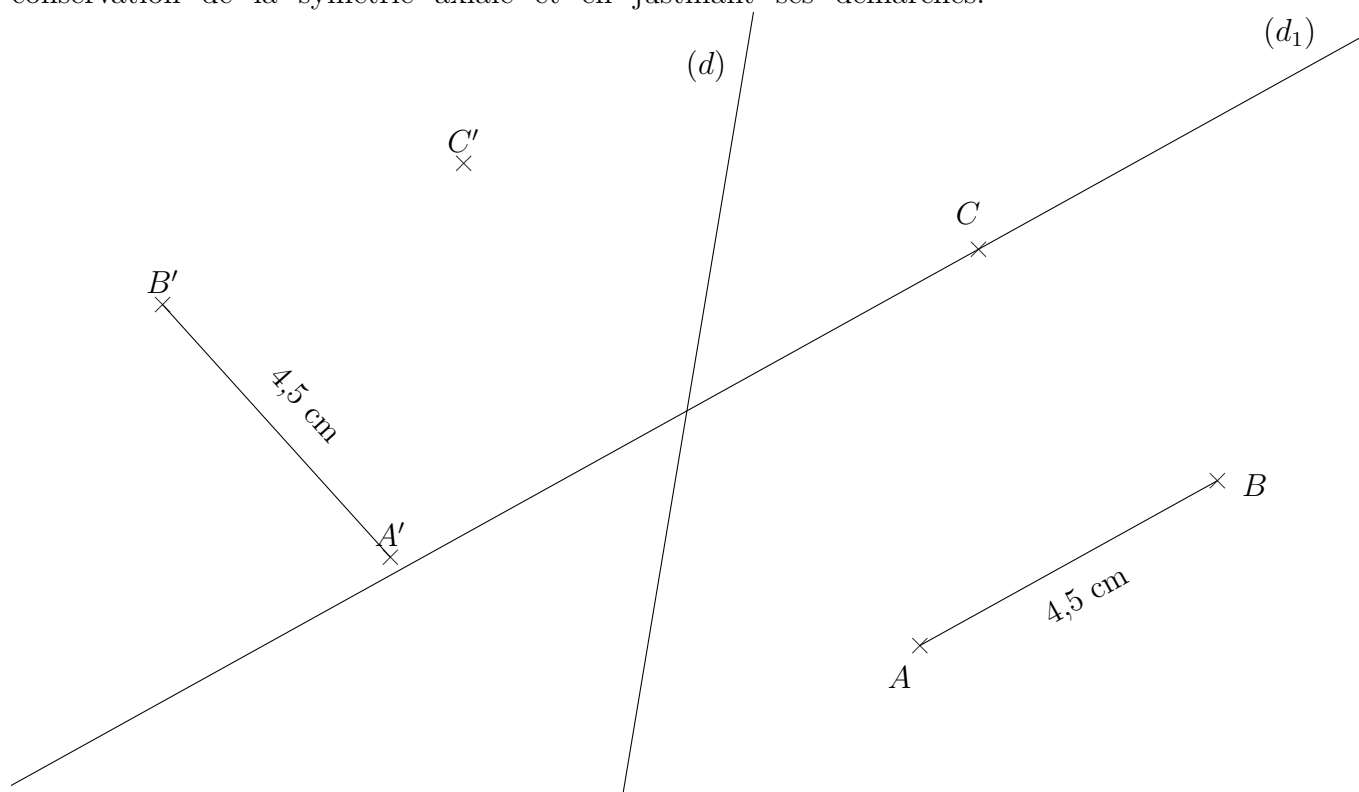




5G13

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.

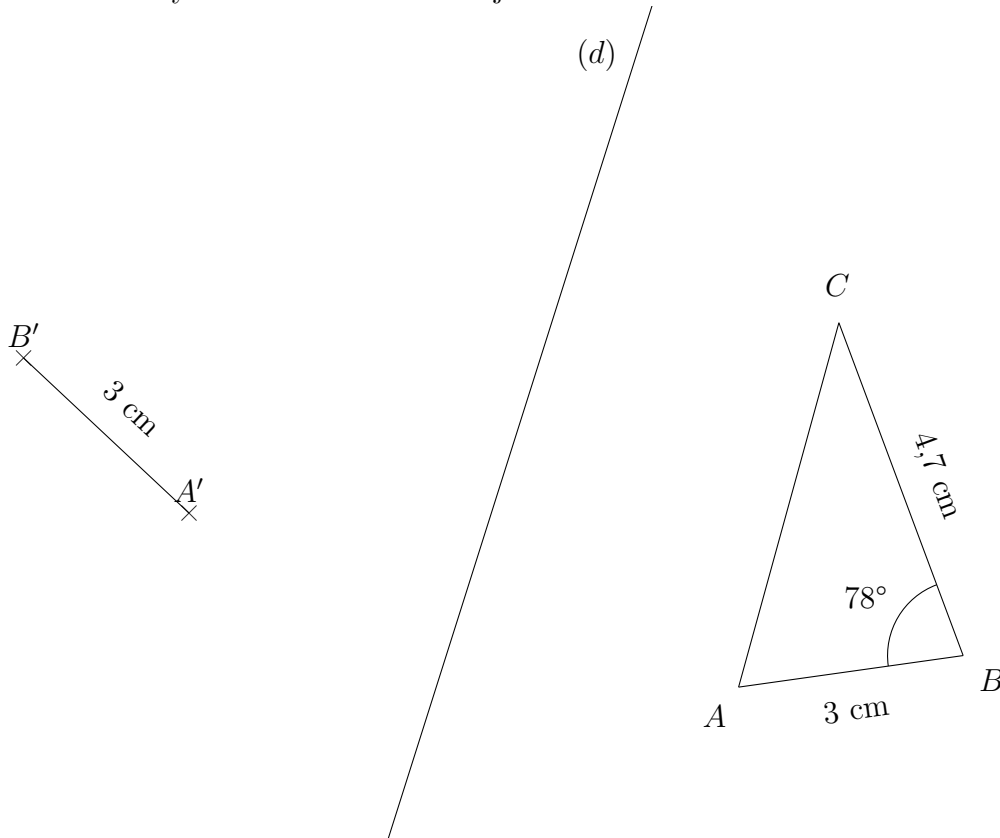


EX  
2

5G13

L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $78^\circ$ .

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.

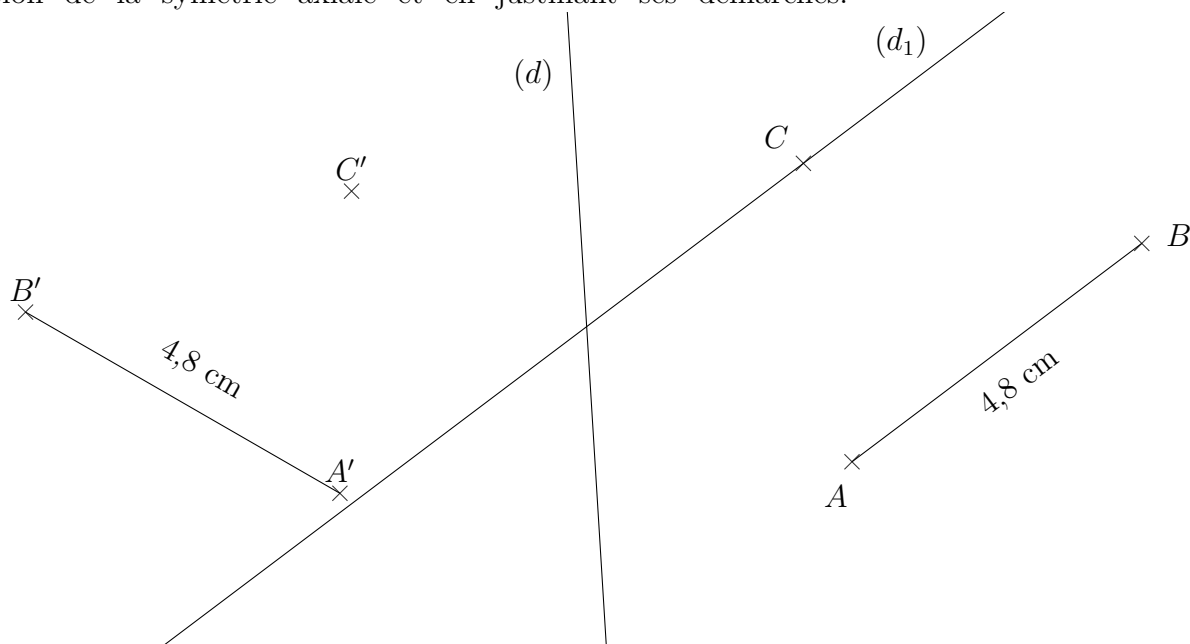


EX  
1

5G13

La droite  $(d_1)$  est parallèle au segment  $[AB]$  et passe par le point  $C$ .

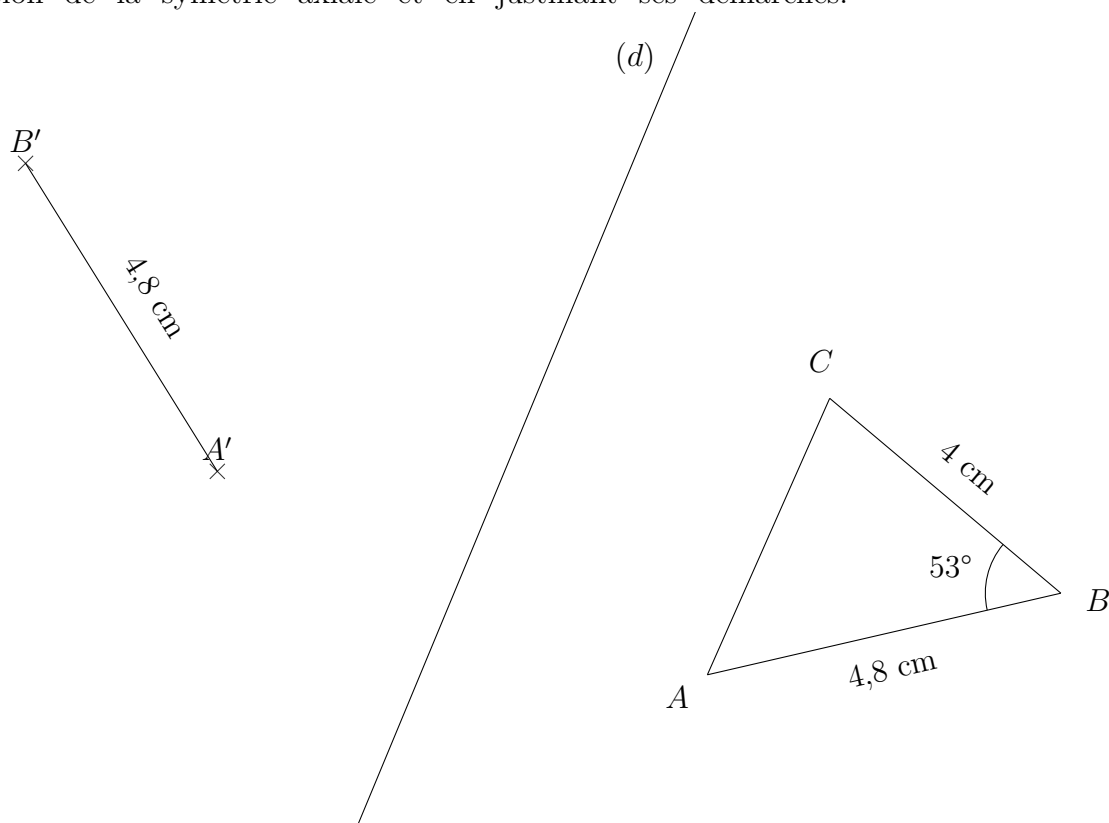
Compléter l'image de la droite  $(d_1)$  par la symétrie d'axe  $(d)$  en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie axiale et en justifiant ses démarches.





L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $53^\circ$ .

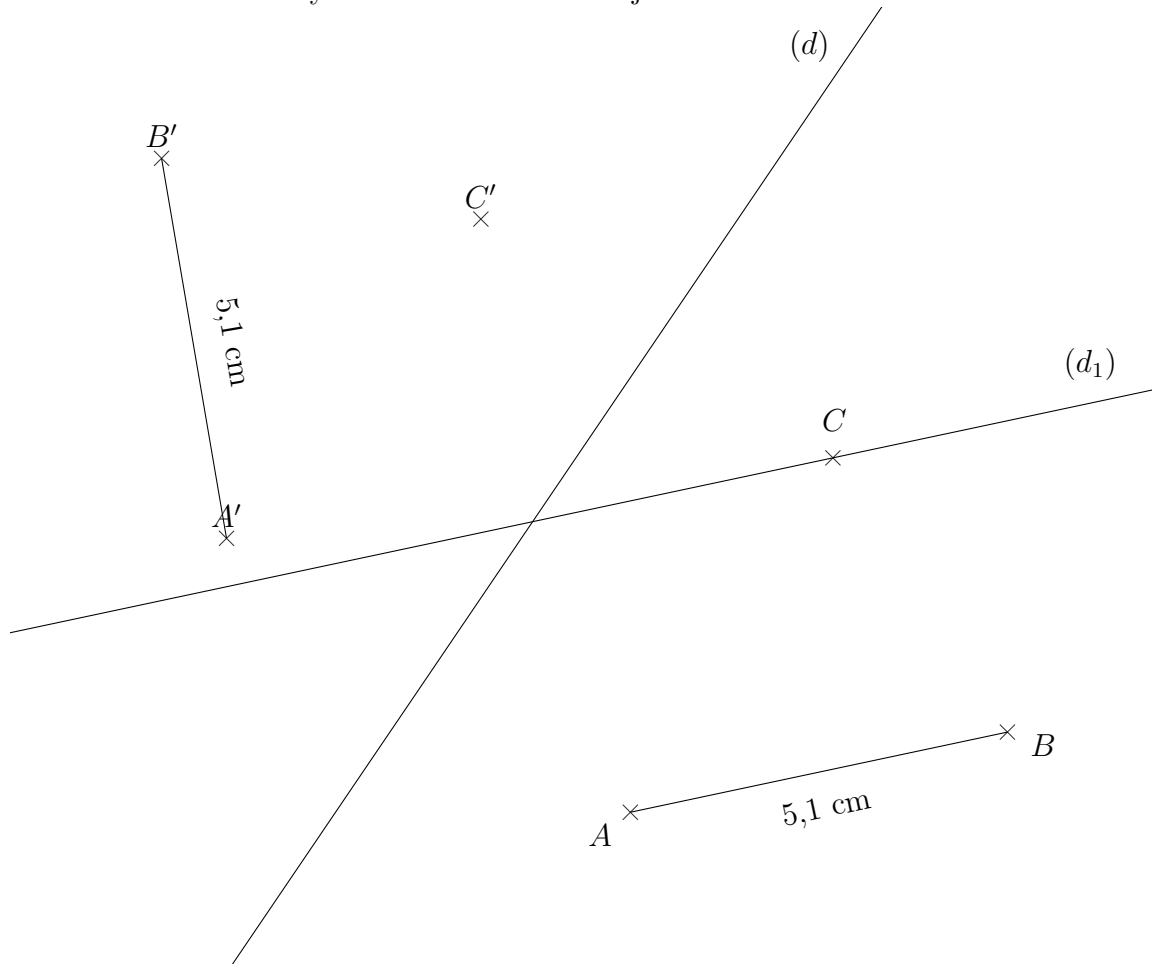
Compléter l'image du triangle  $ABC$  par la symétrie d'axe  $(d)$  en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie axiale et en justifiant ses démarches.



## 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.

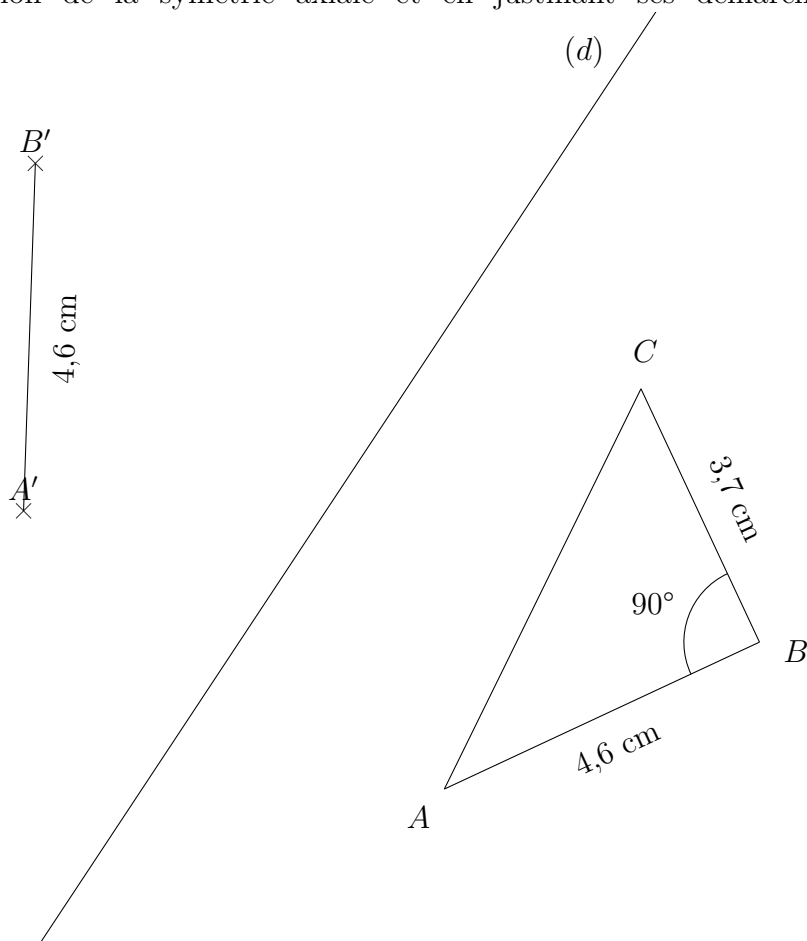




5G13

L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $90^\circ$ .

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.

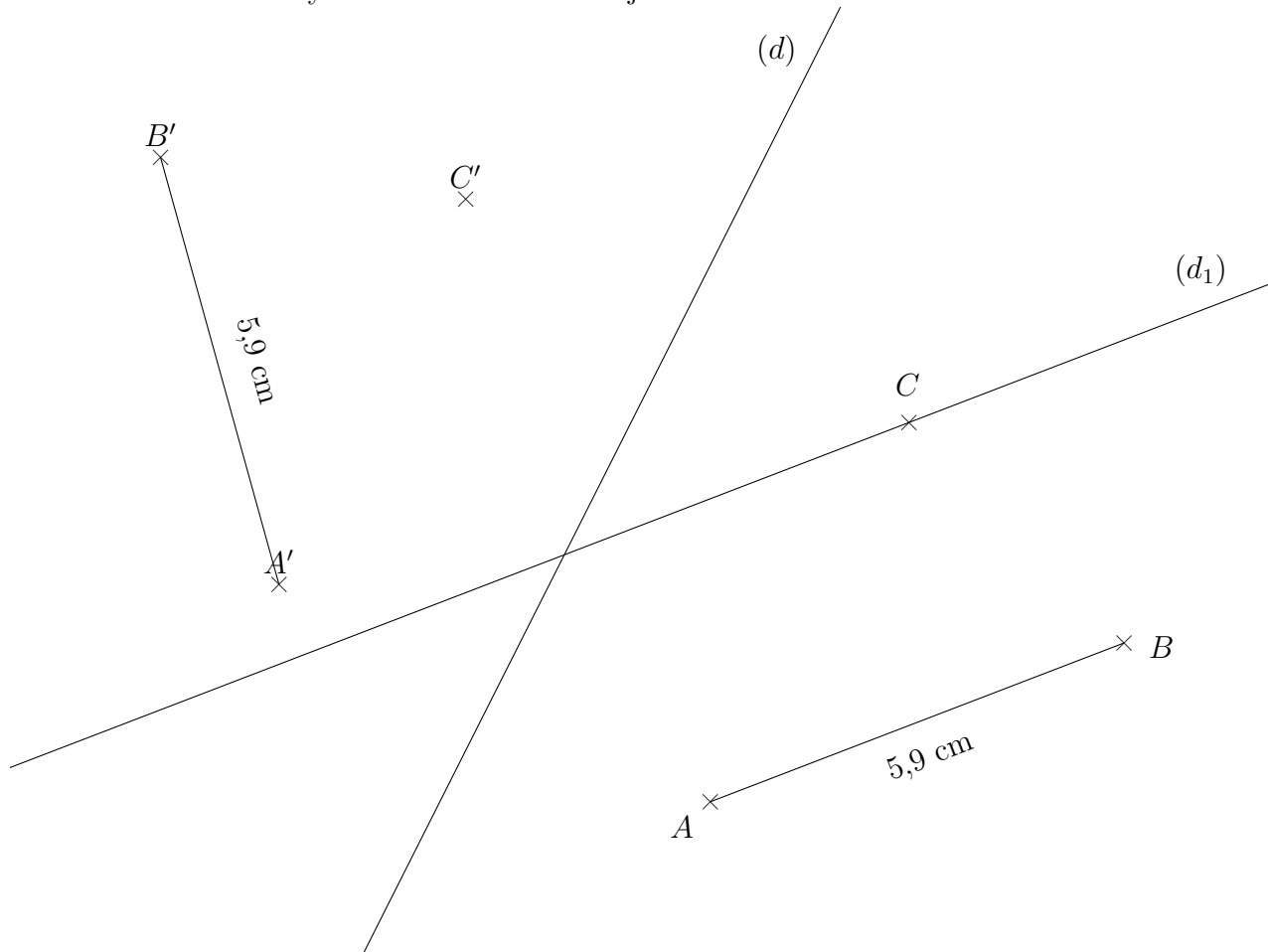




## EX 1

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.

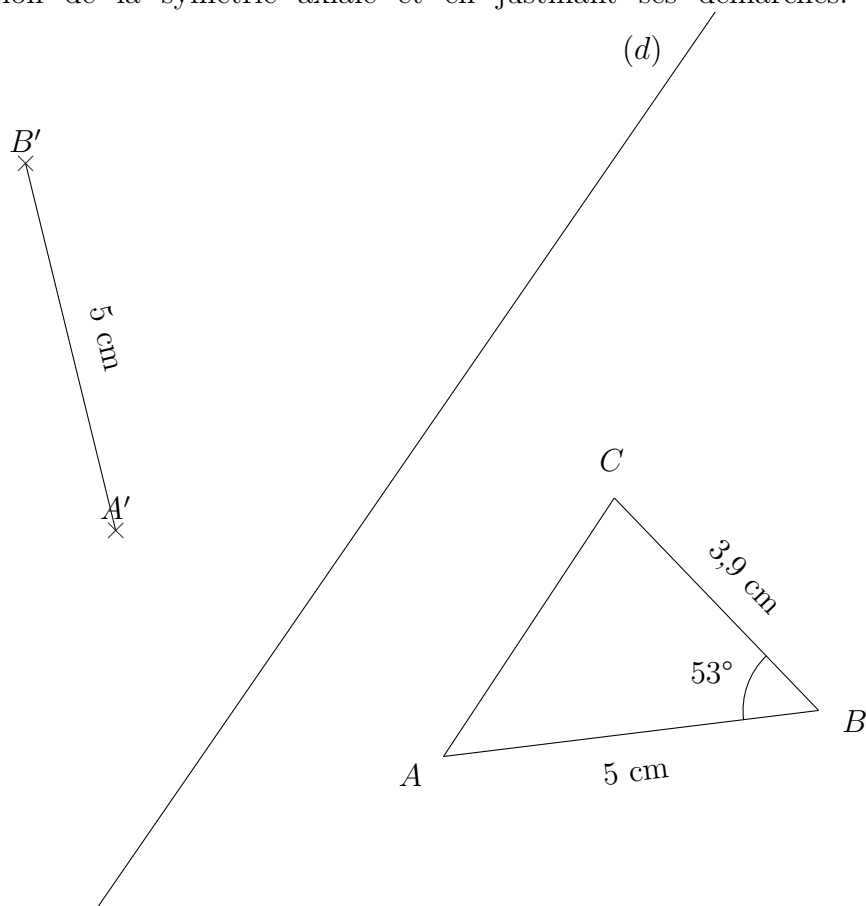




5G13

L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $53^\circ$ .

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.

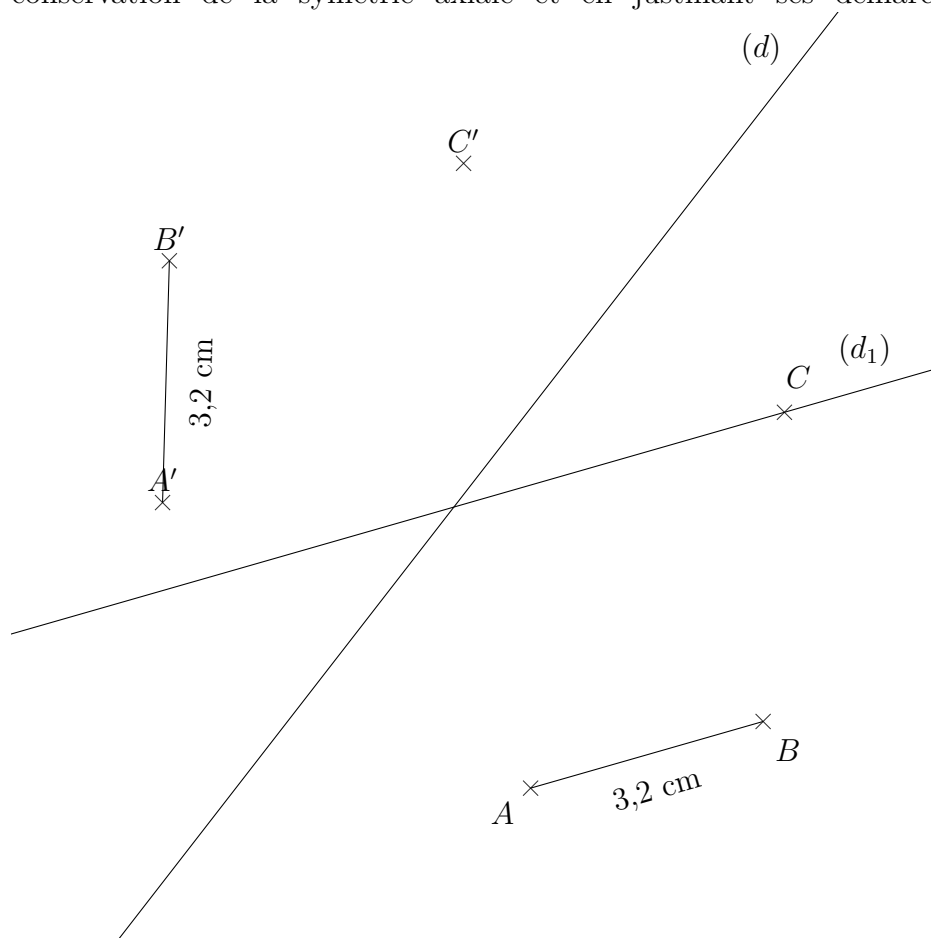


EX  
1

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.

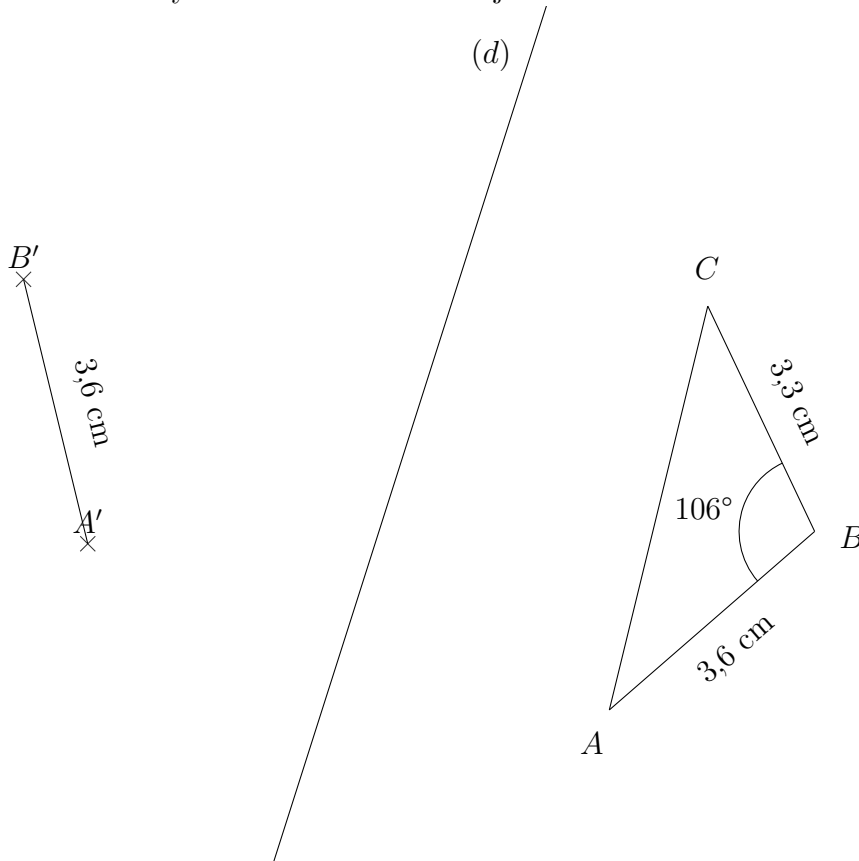


## EX 2

5G13

L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $106^\circ$ .

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.

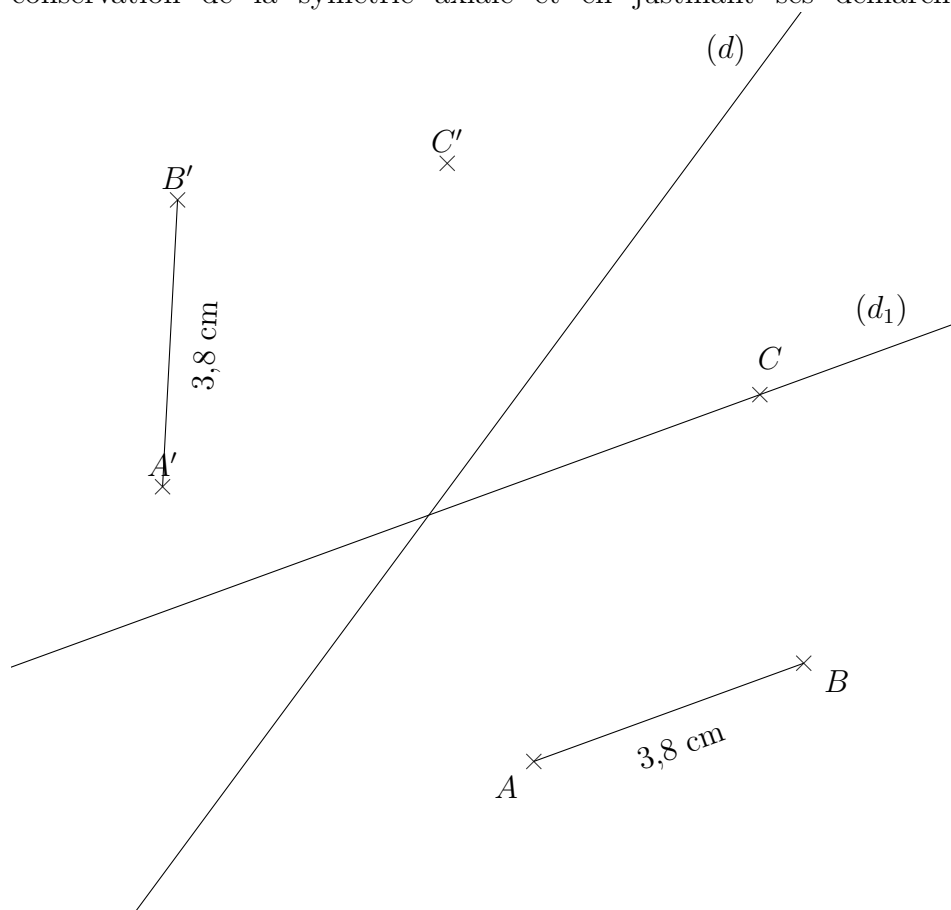


**EX**  
**1**

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.

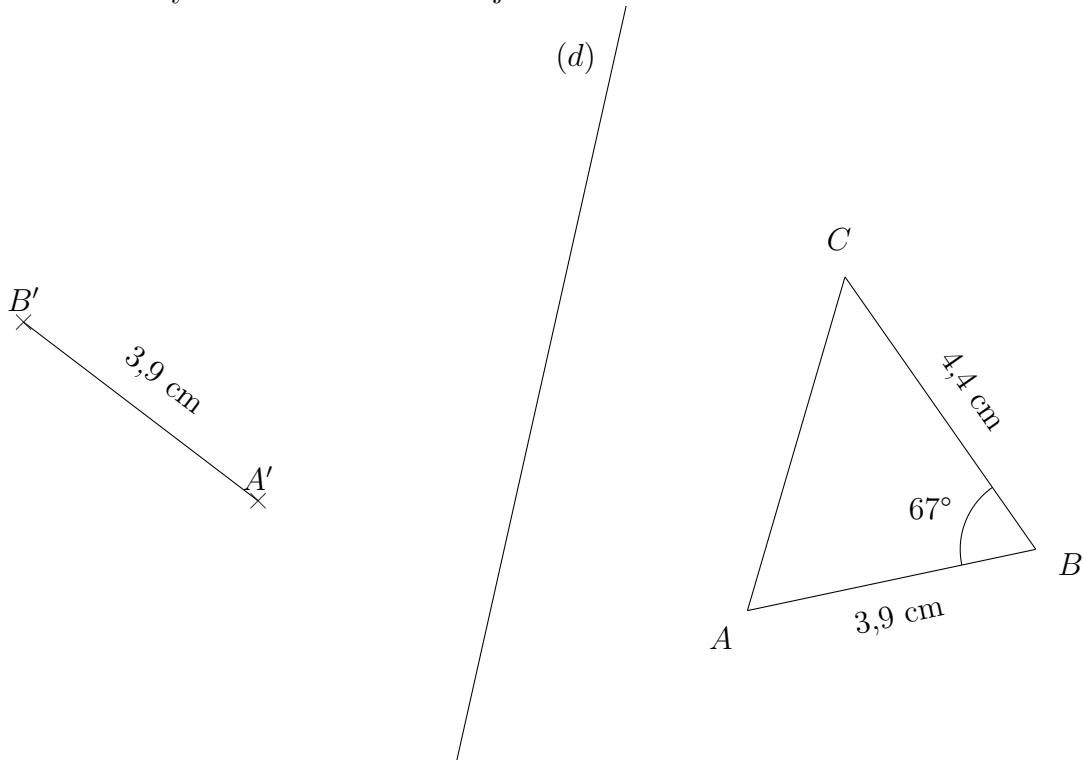


EX  
2

5G13

L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $67^\circ$ .

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.

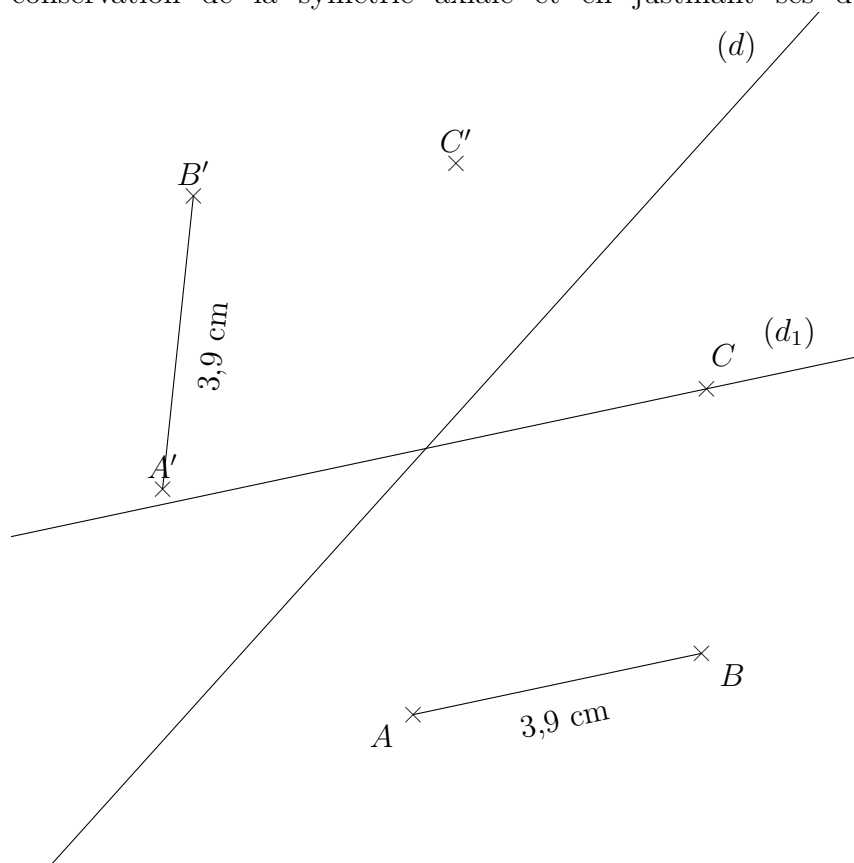


**EX**  
**1**

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.

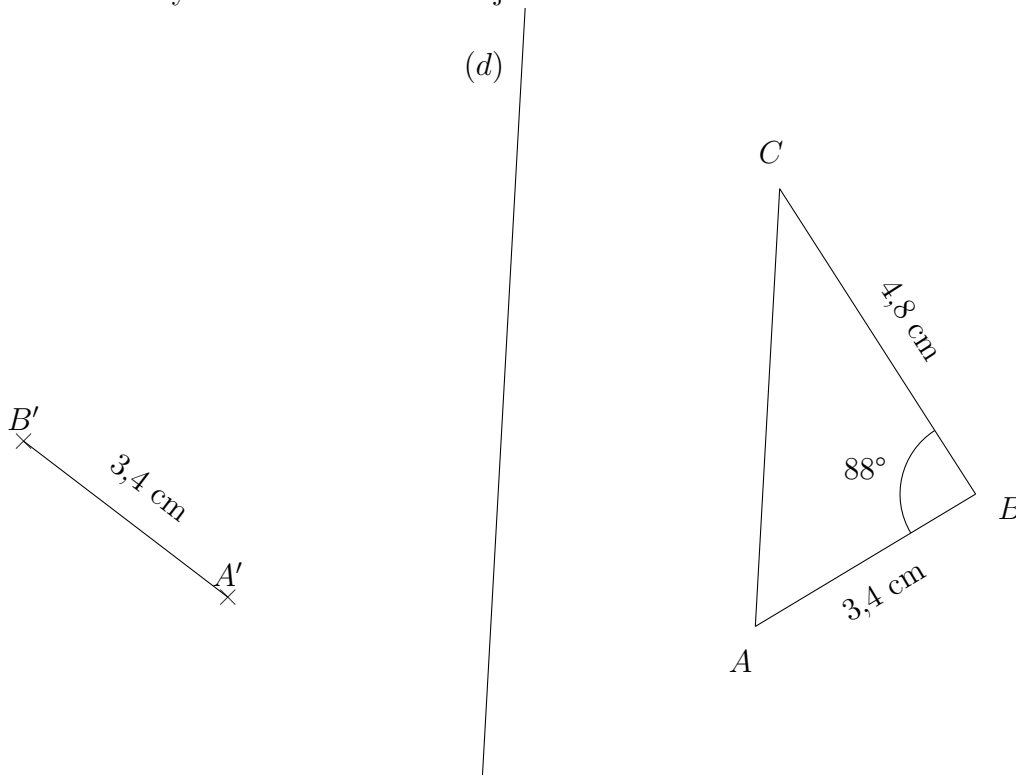


EX  
2

5G13

L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $88^\circ$ .

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

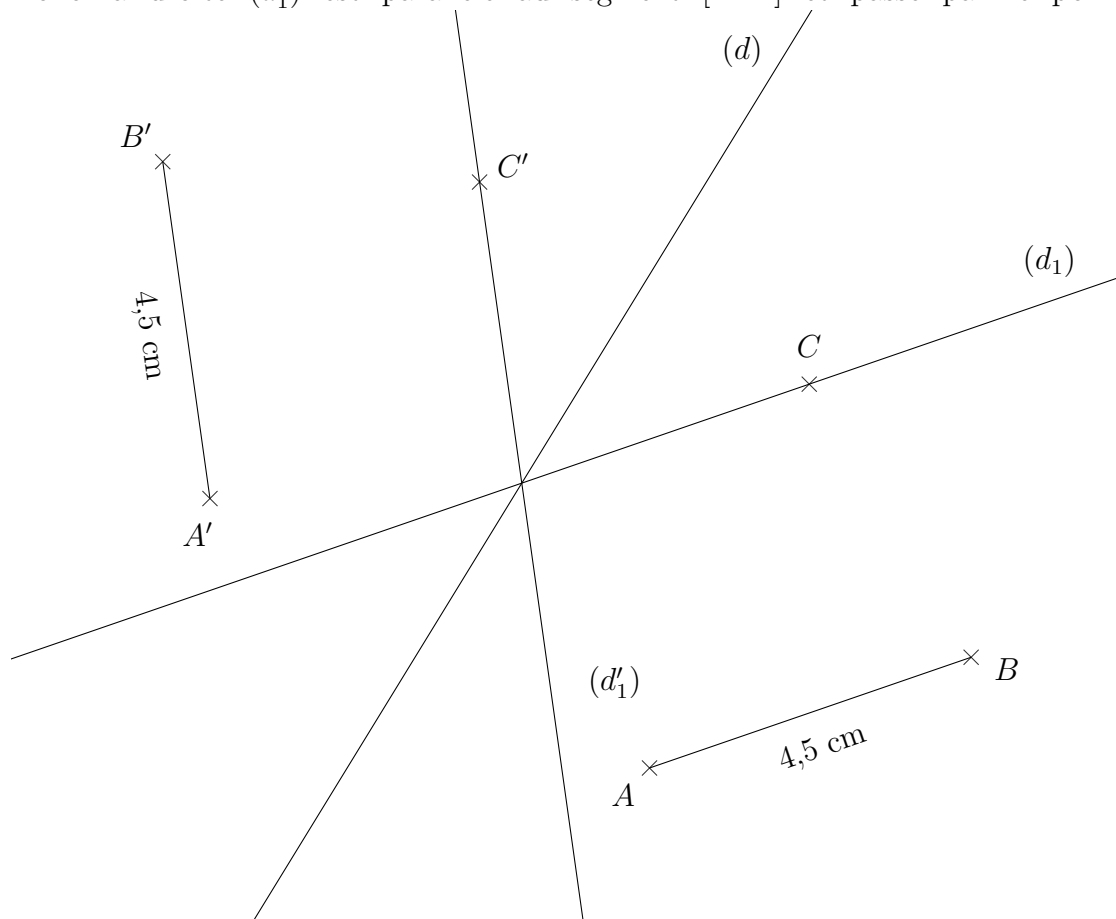


**EX 1**

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  $C'$ .



**EX 2**

L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $70^\circ$ .

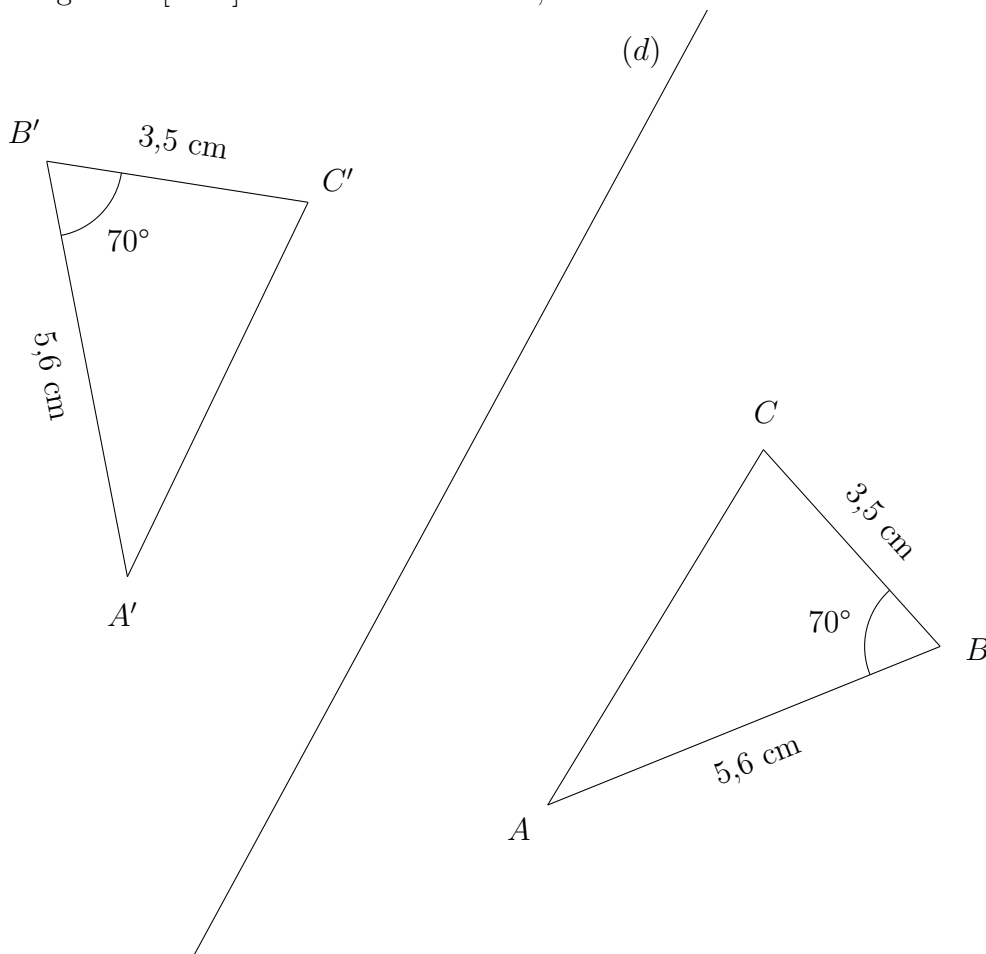
Or, la symétrie axiale conserve les angles.

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

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

Or, la symétrie axiale conserve les longueurs.

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





Corrections

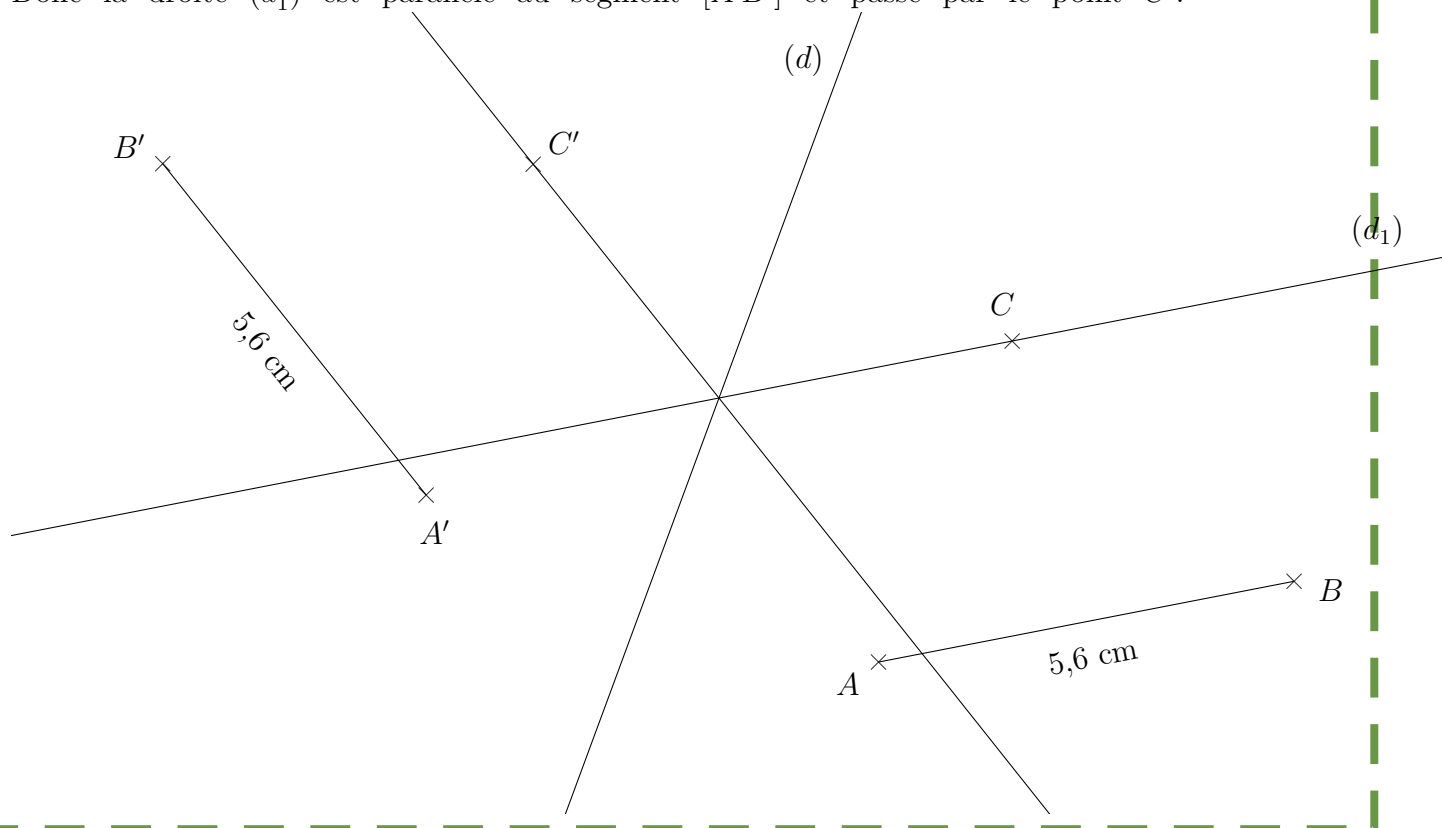


**EX**  
1

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  $C'$ .



**EX**  
**2**

L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $74^\circ$ .

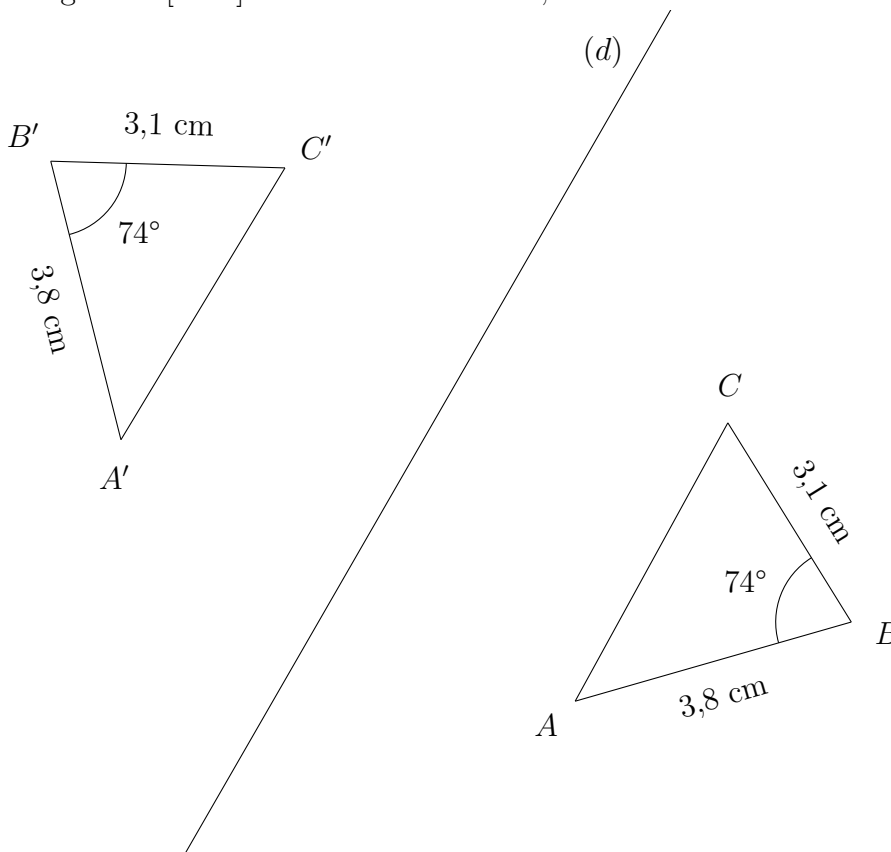
Or, la symétrie axiale conserve les angles.

Donc l'angle  $\widehat{A'B'C'}$  mesure lui aussi  $74^\circ$ .

Le segment  $[BC]$  mesure  $3,1$  cm.

Or, la symétrie axiale conserve les longueurs.

Donc le segment  $[B'C']$  mesure lui aussi  $3,1$  cm.





Corrections

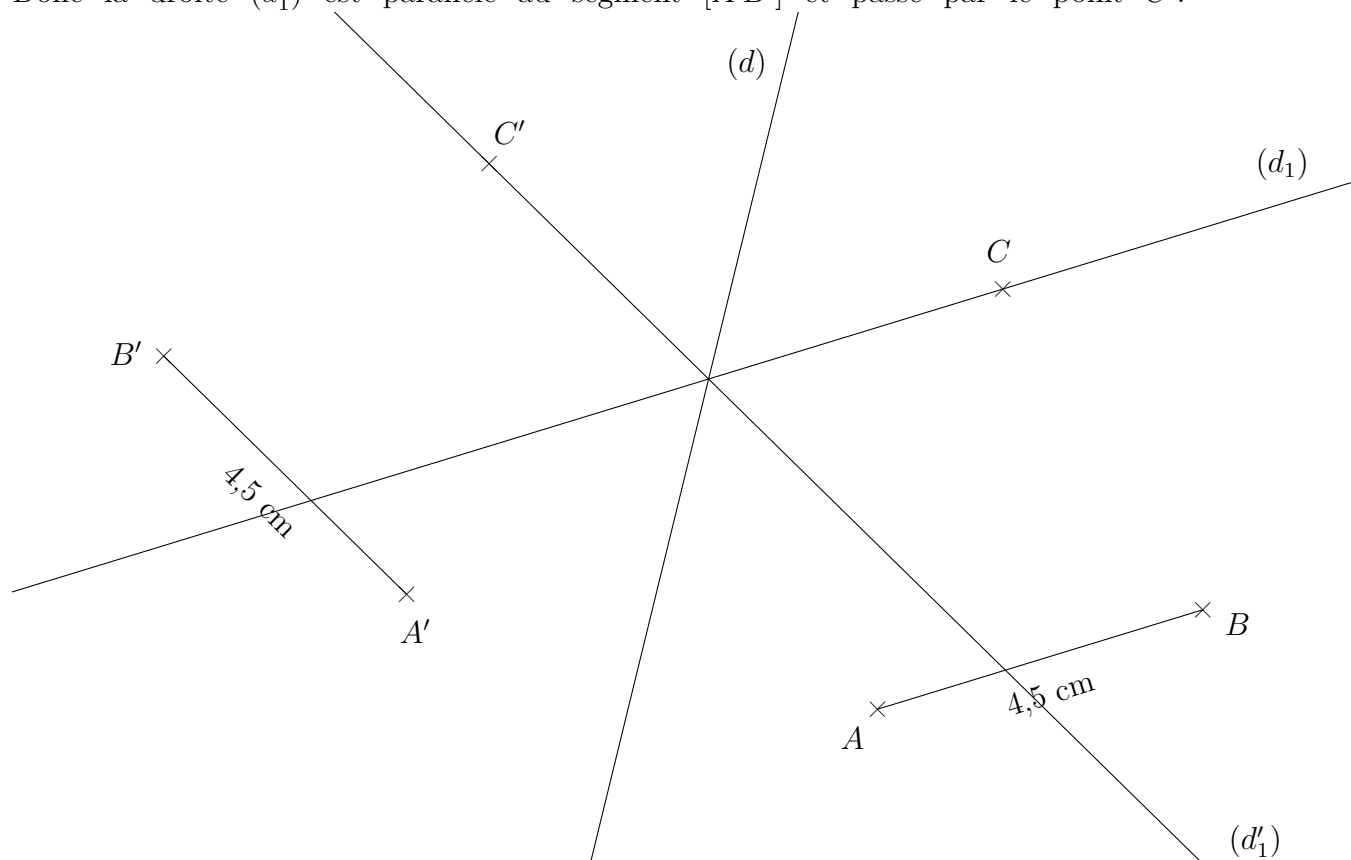


**EX**  
1

La droite  $(d_1)$  est parallèle au segment  $[AB]$  et passe par le point  $C$ .

Or, la symétrie axiale conserve le parallélisme.

Donc la droite  $(d'_1)$  est parallèle au segment  $[A'B']$  et passe par le point  $C'$ .





**EX**  
**2**

L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $68^\circ$ .

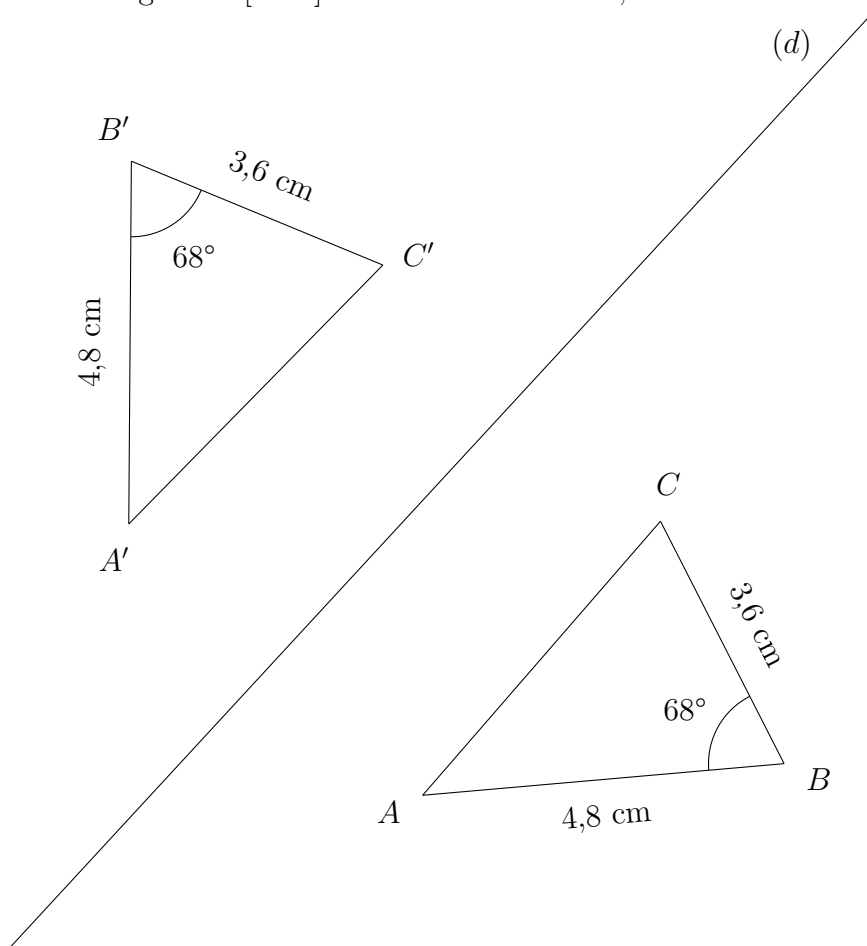
Or, la symétrie axiale conserve les angles.

Donc l'angle  $\widehat{A'B'C'}$  mesure lui aussi  $68^\circ$ .

Le segment  $[BC]$  mesure  $3,6$  cm.

Or, la symétrie axiale conserve les longueurs.

Donc le segment  $[B'C']$  mesure lui aussi  $3,6$  cm.





Corrections

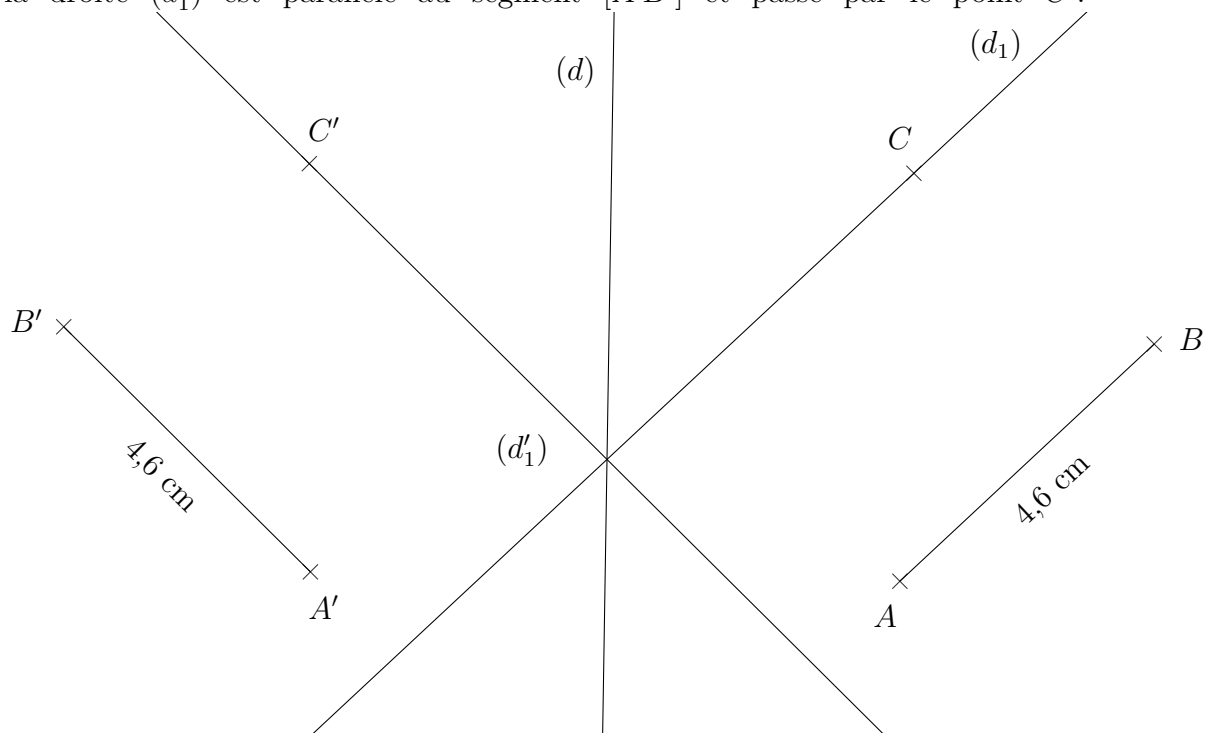


**EX**  
1

La droite  $(d_1)$  est parallèle au segment  $[AB]$  et passe par le point  $C$ .

Or, la symétrie axiale conserve le parallélisme.

Donc la droite  $(d'_1)$  est parallèle au segment  $[A'B']$  et passe par le point  $C'$ .



**EX**  
**2**

L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $68^\circ$ .

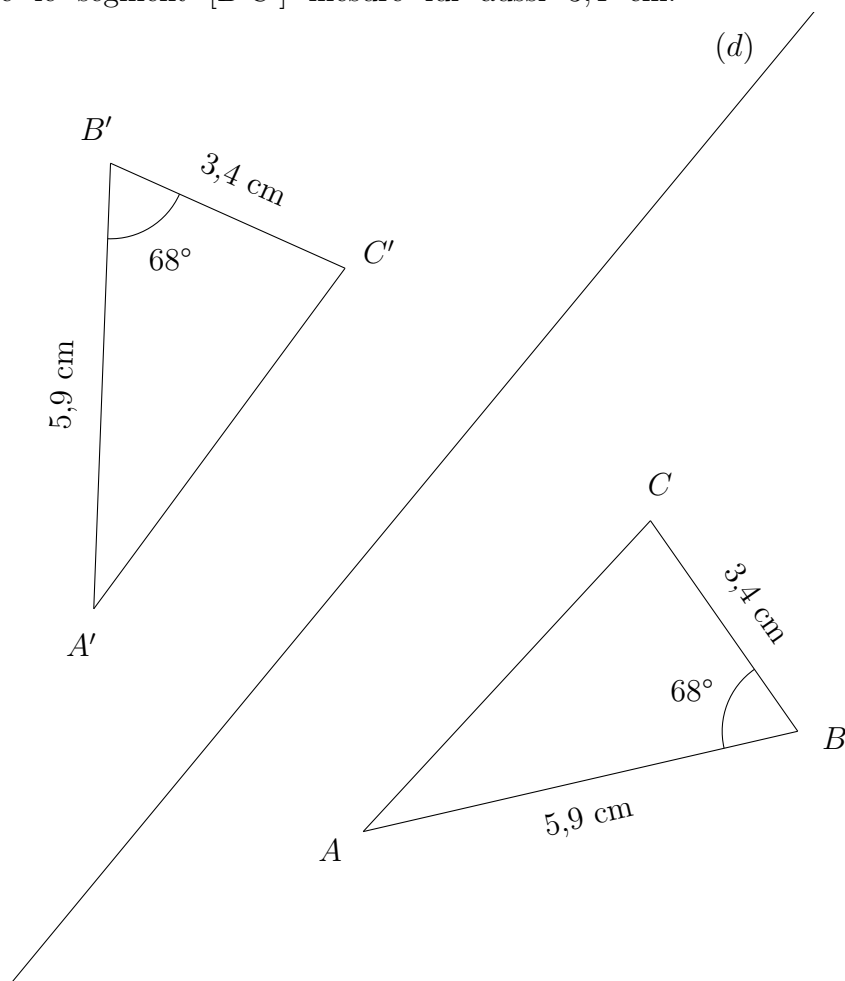
Or, la symétrie axiale conserve les angles.

Donc l'angle  $\widehat{A'B'C'}$  mesure lui aussi  $68^\circ$ .

Le segment  $[BC]$  mesure  $3,4$  cm.

Or, la symétrie axiale conserve les longueurs.

Donc le segment  $[B'C']$  mesure lui aussi  $3,4$  cm.





Corrections

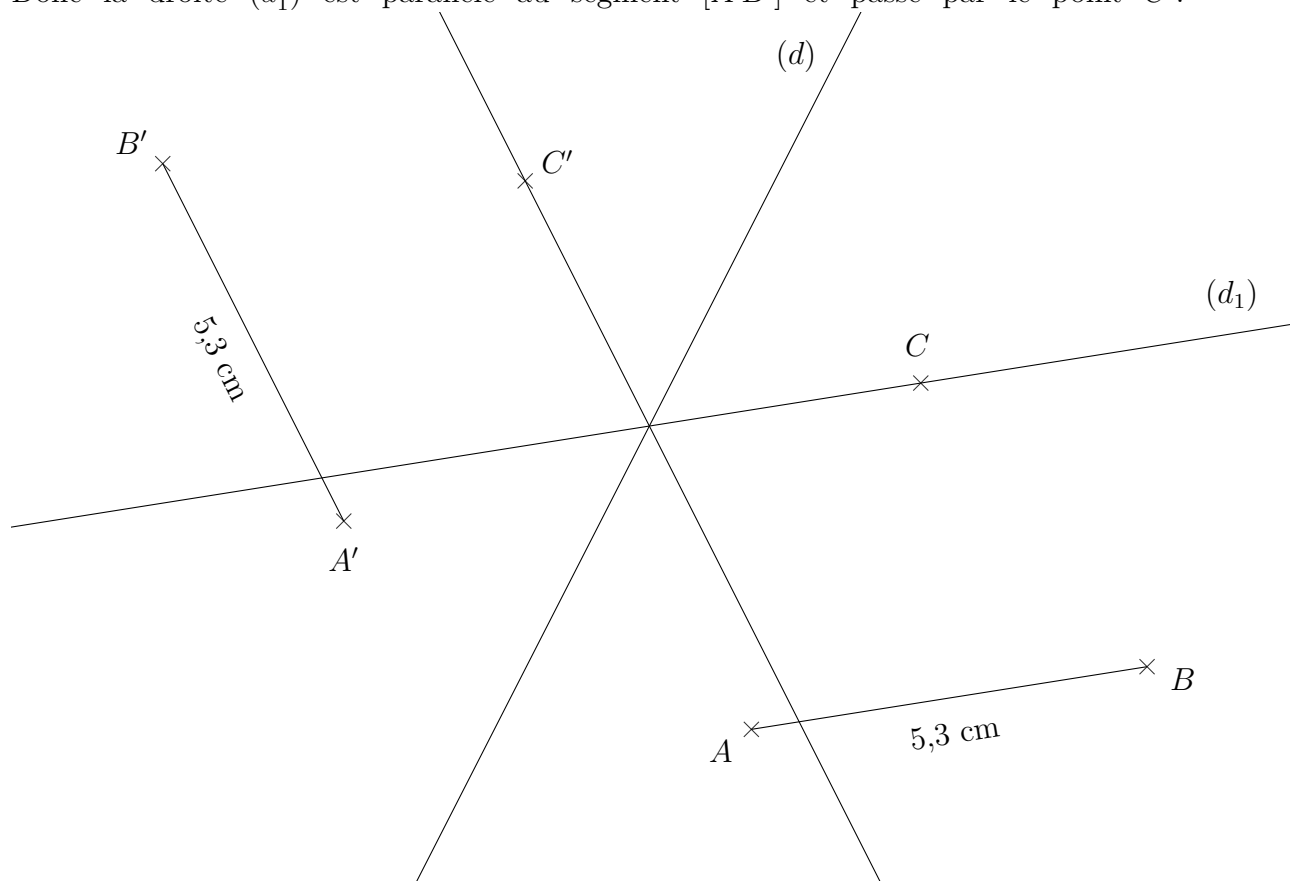


**EX 1**

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  $C'$ .



**EX**  
**2**

L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $53^\circ$ .

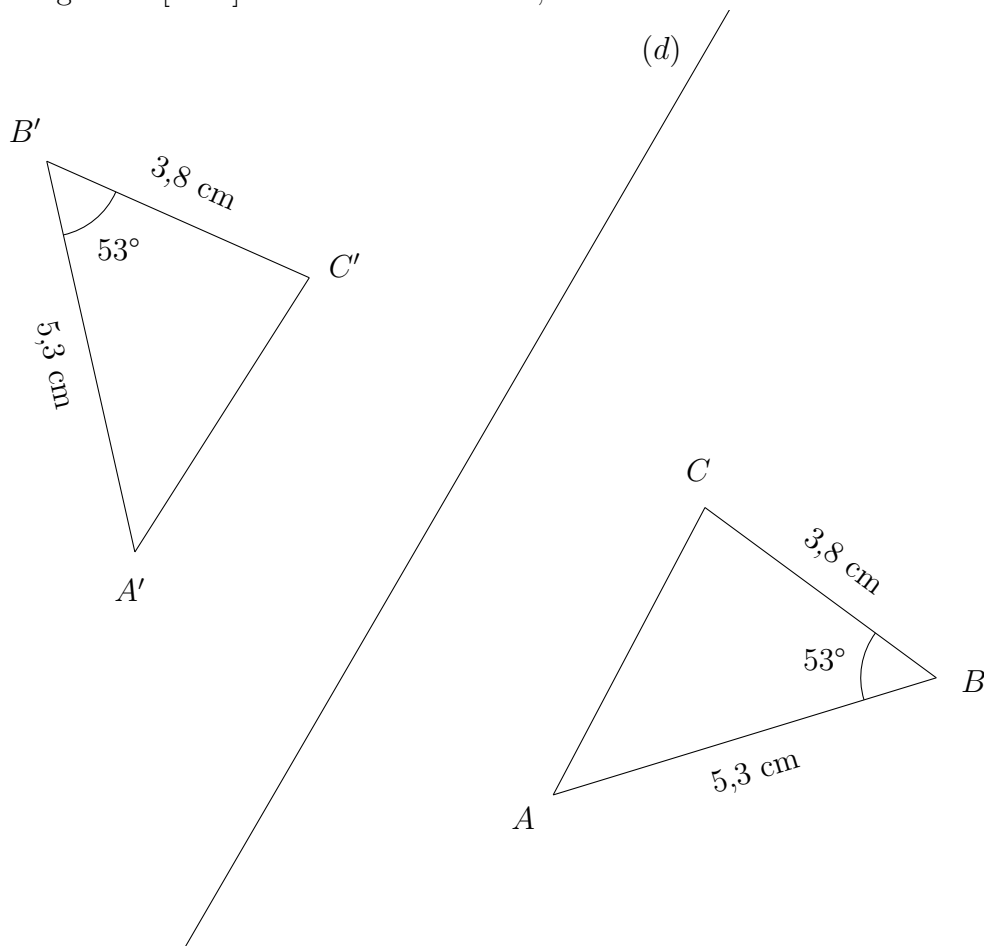
Or, la symétrie axiale conserve les angles.

Donc l'angle  $\widehat{A'B'C'}$  mesure lui aussi  $53^\circ$ .

Le segment  $[BC]$  mesure  $3,8\text{ cm}$ .

Or, la symétrie axiale conserve les longueurs.

Donc le segment  $[B'C']$  mesure lui aussi  $3,8\text{ cm}$ .





Corrections



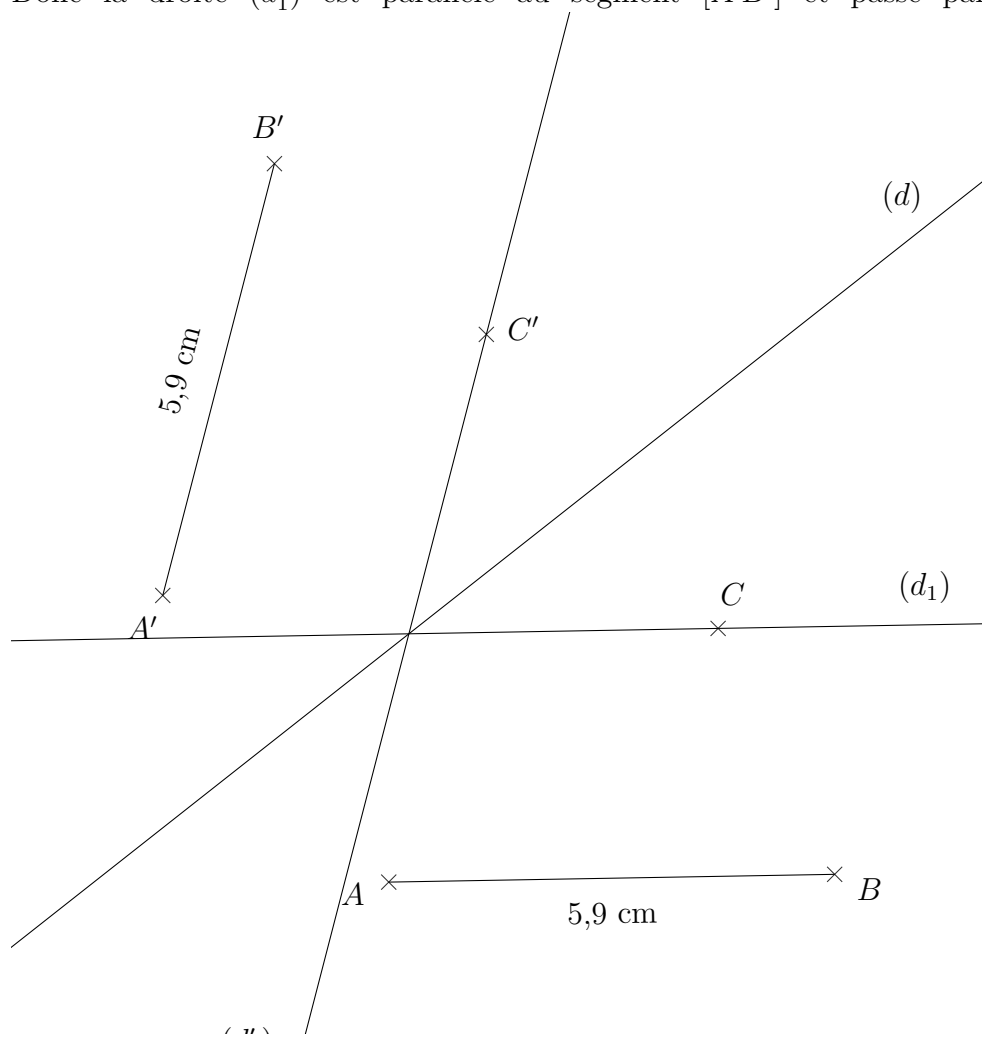


**EX**  
1

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  $C'$ .



**EX**  
**2**

L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $60^\circ$ .

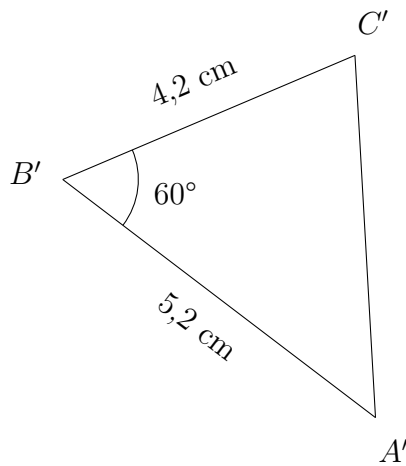
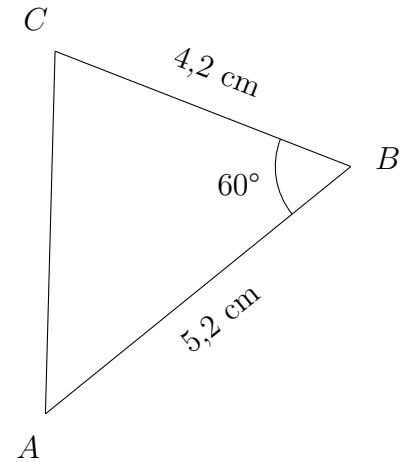
Or, la symétrie axiale conserve les angles.

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

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.

 $(d)$ 



Corrections

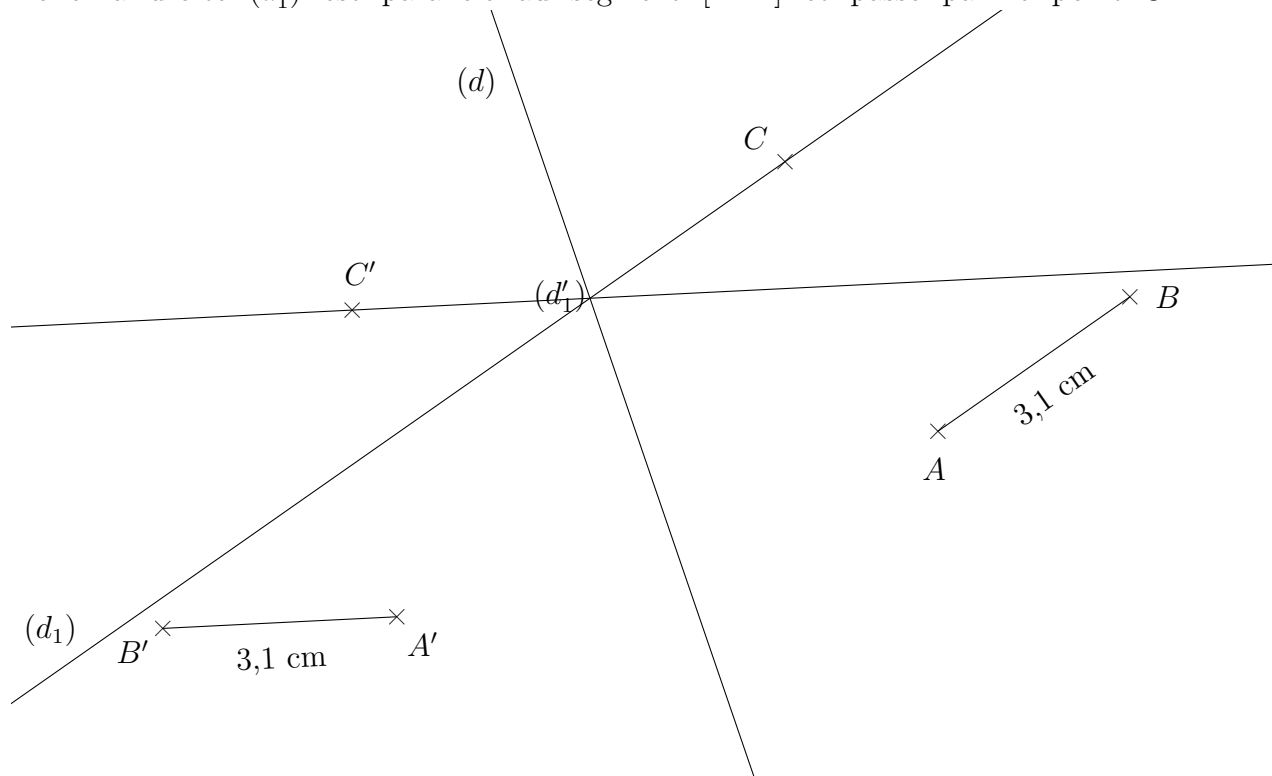


**EX**  
1

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  $C'$ .



**EX 2**

L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $75^\circ$ .

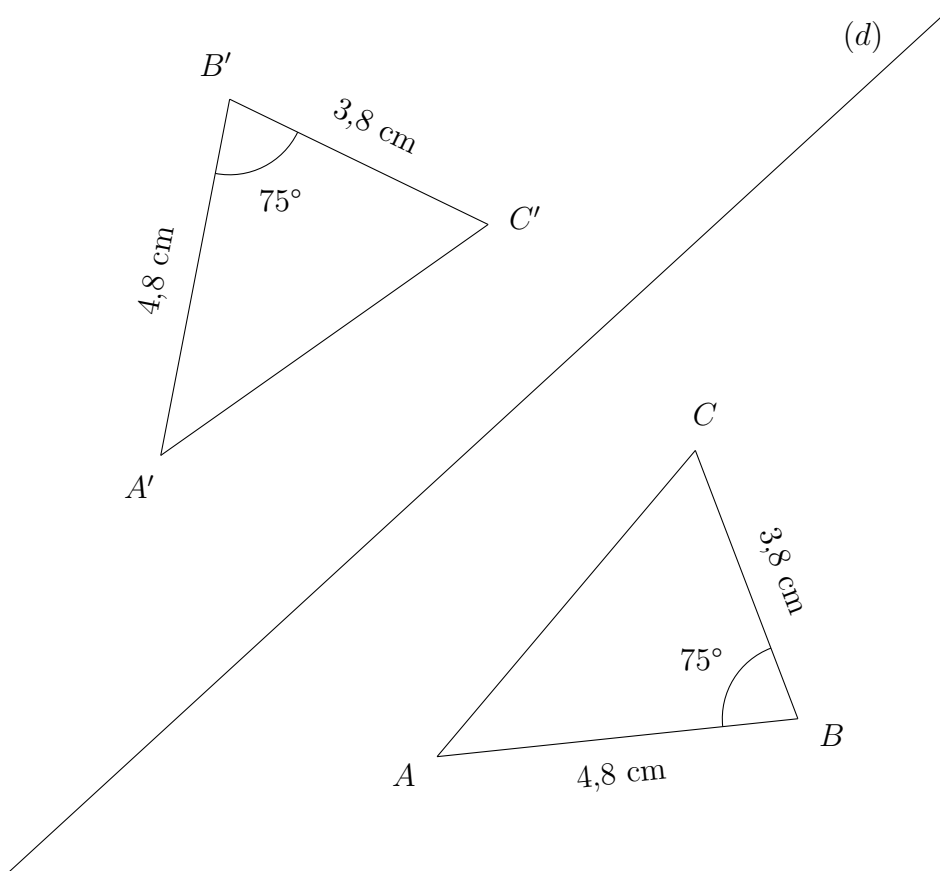
Or, la symétrie axiale conserve les angles.

Donc l'angle  $\widehat{A'B'C'}$  mesure lui aussi  $75^\circ$ .

Le segment  $[BC]$  mesure  $3,8\text{ cm}$ .

Or, la symétrie axiale conserve les longueurs.

Donc le segment  $[B'C']$  mesure lui aussi  $3,8\text{ cm}$ .





Corrections

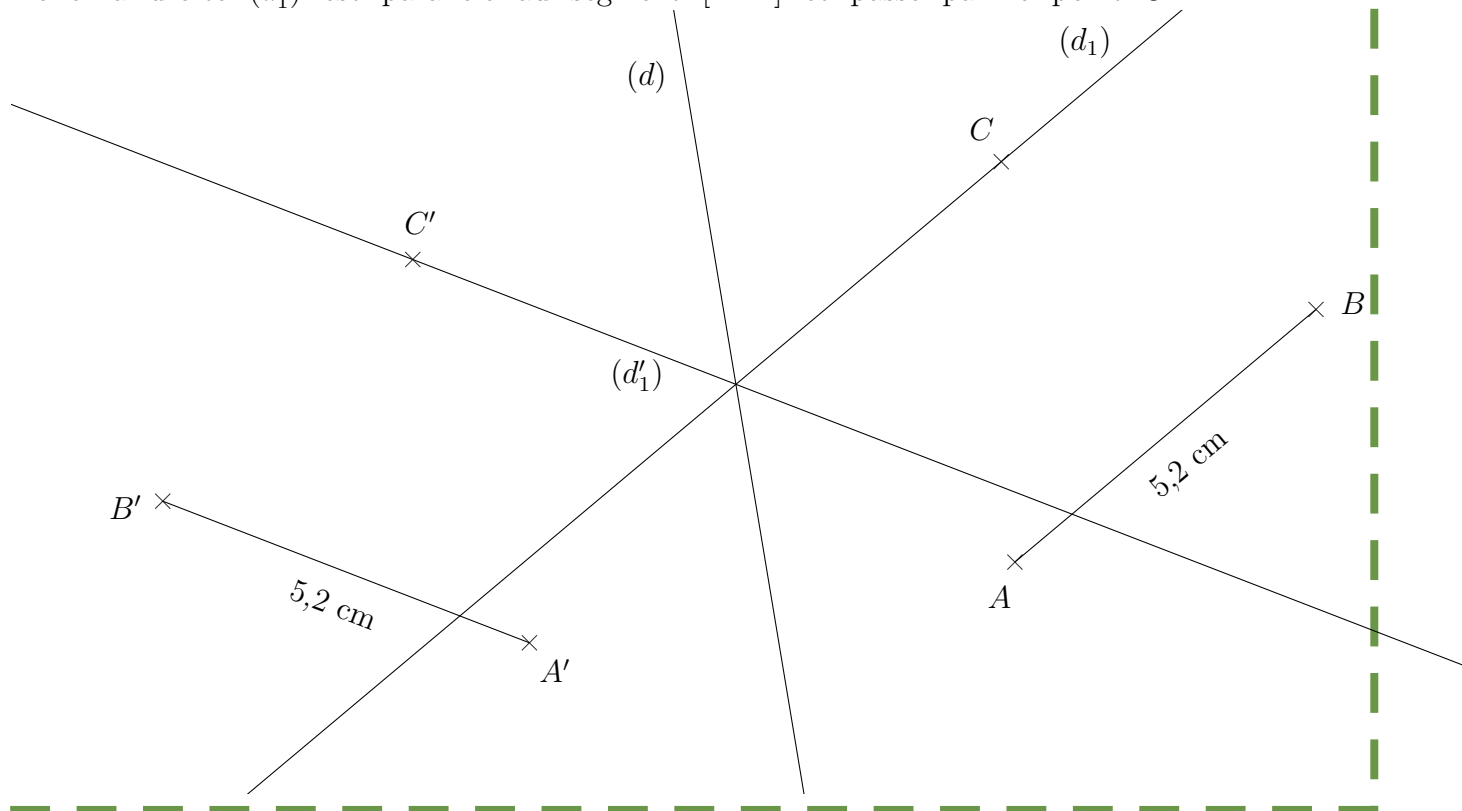


**EX**  
1

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  $C'$ .



**EX**  
**2**

L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $75^\circ$ .

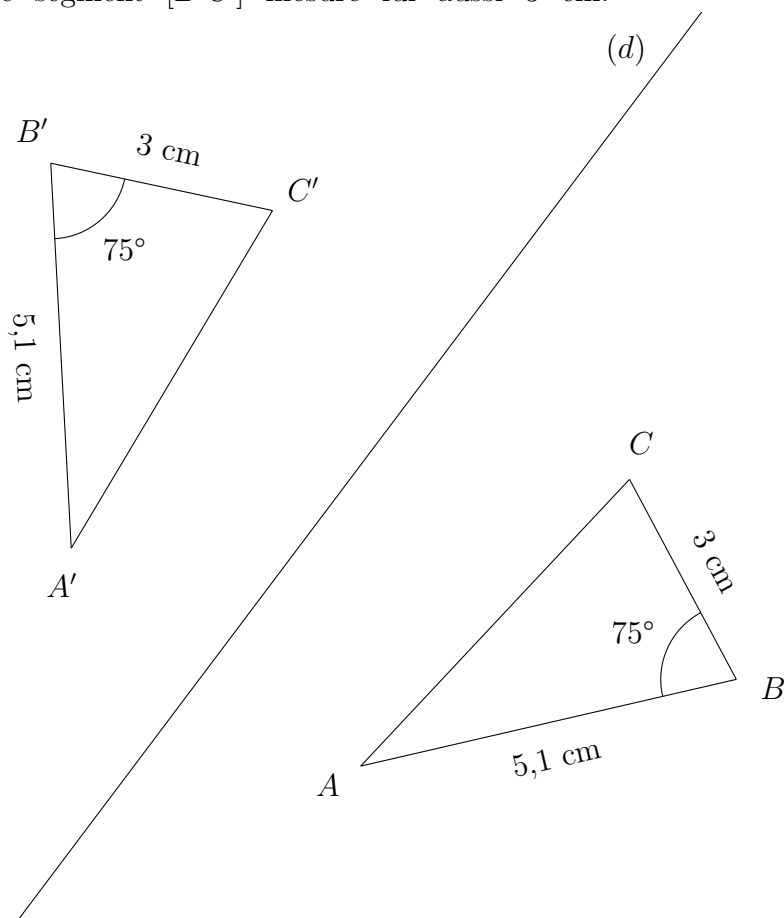
Or, la symétrie axiale conserve les angles.

Donc l'angle  $\widehat{A'B'C'}$  mesure lui aussi  $75^\circ$ .

Le segment  $[BC]$  mesure 3 cm.

Or, la symétrie axiale conserve les longueurs.

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







Corrections

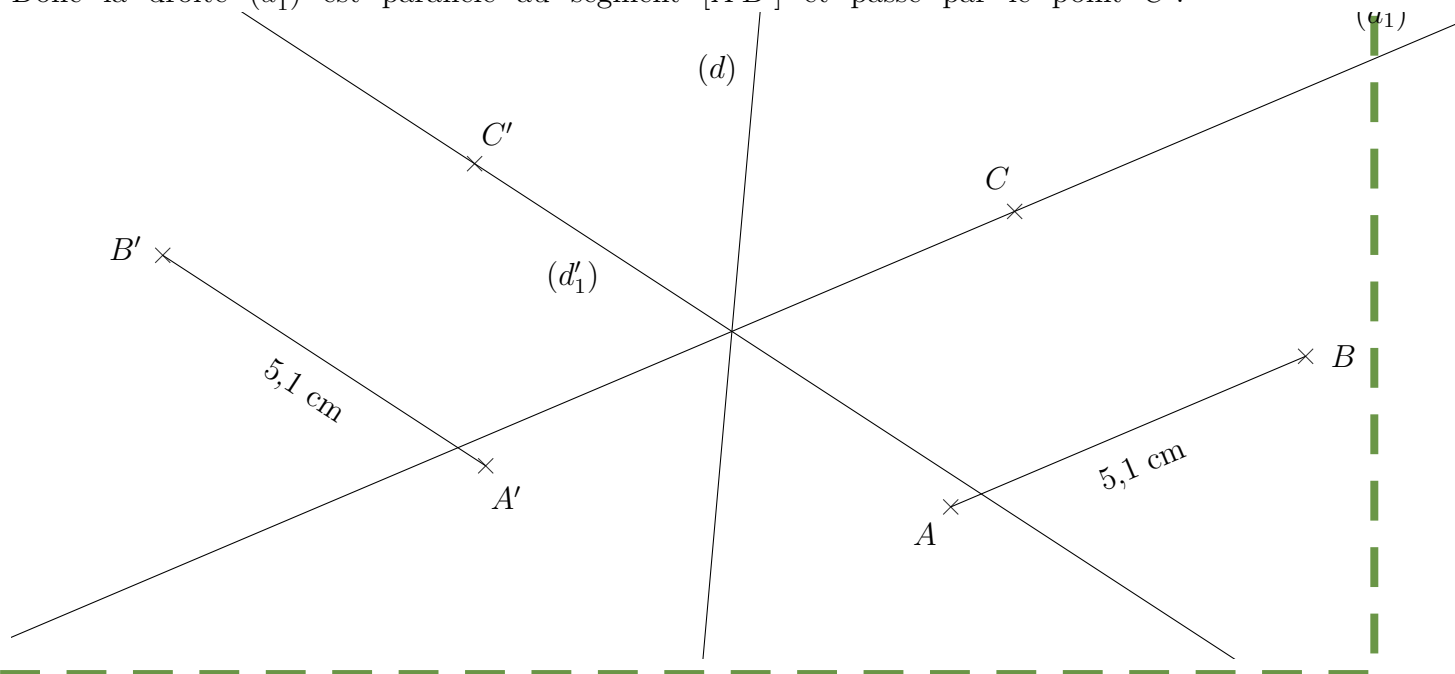


**EX**  
1

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  $C'$ .



**EX 2**

L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $68^\circ$ .

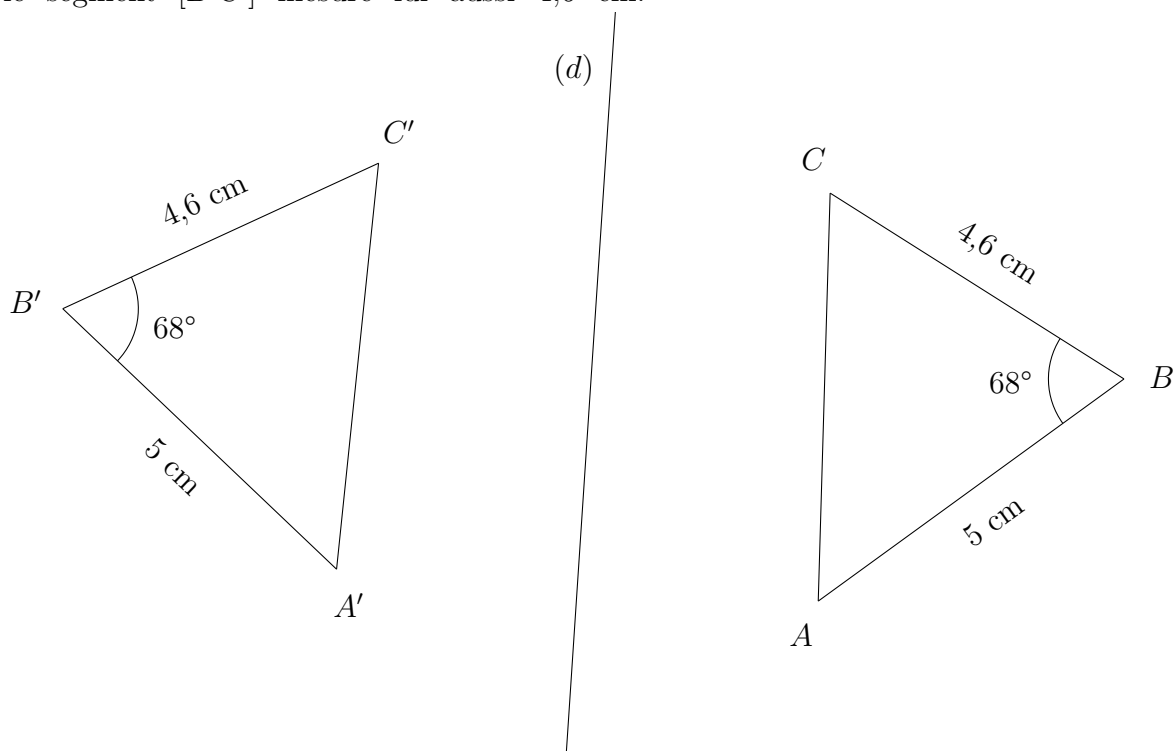
Or, la symétrie axiale conserve les angles.

Donc l'angle  $\widehat{A'B'C'}$  mesure lui aussi  $68^\circ$ .

Le segment  $[BC]$  mesure  $4,6$  cm.

Or, la symétrie axiale conserve les longueurs.

Donc le segment  $[B'C']$  mesure lui aussi  $4,6$  cm.





Corrections

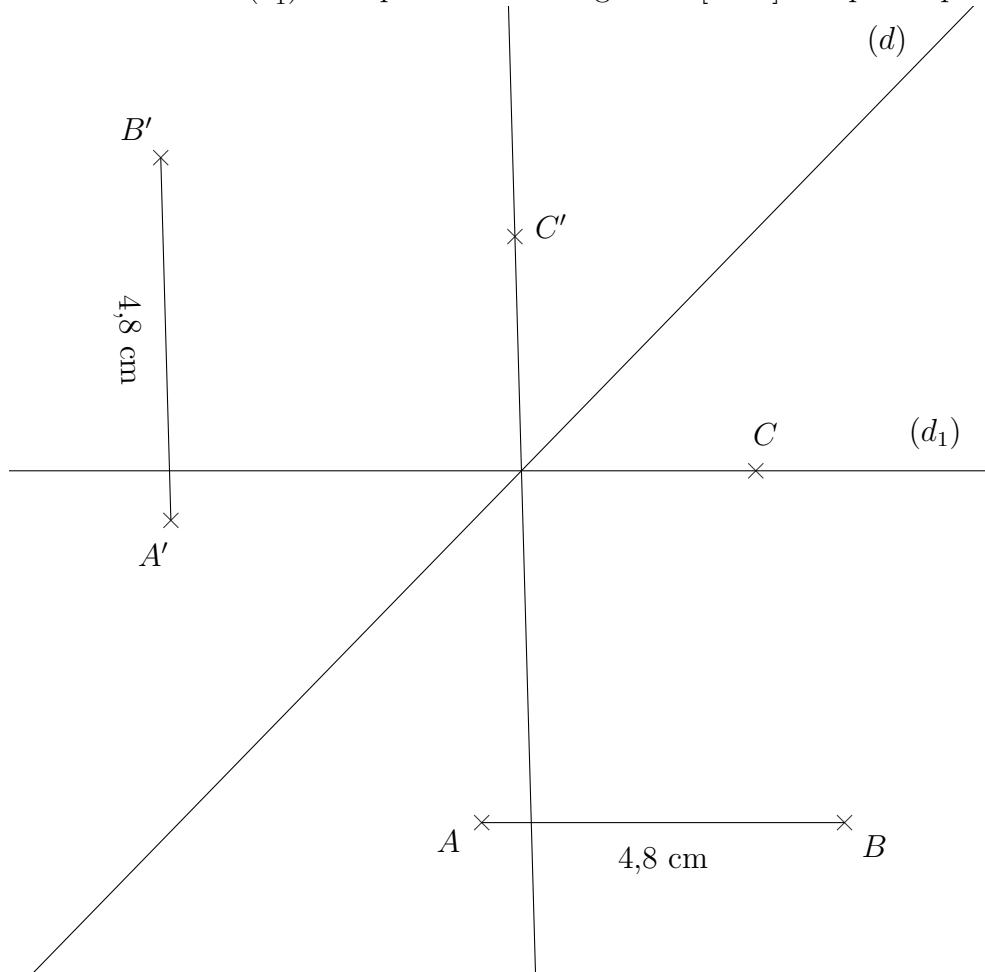


**EX 1**

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  $C'$ .



**EX**  
**2**

L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $70^\circ$ .

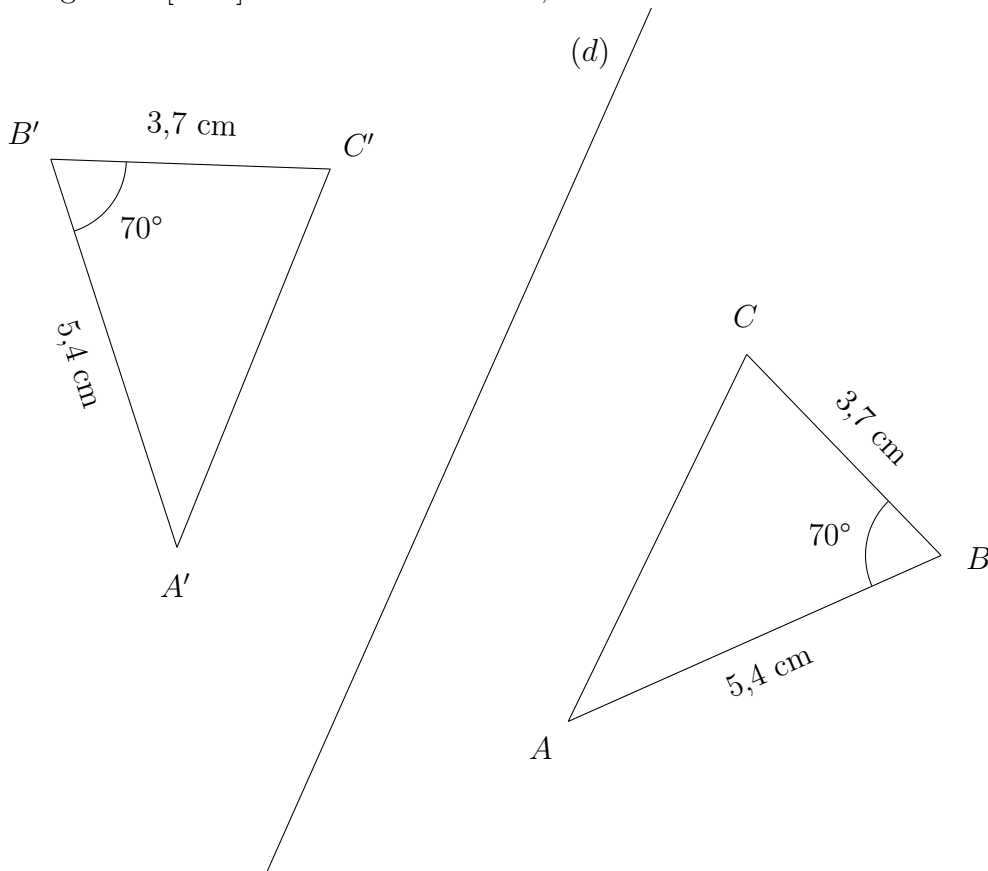
Or, la symétrie axiale conserve les angles.

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

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

Or, la symétrie axiale conserve les longueurs.

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





Corrections

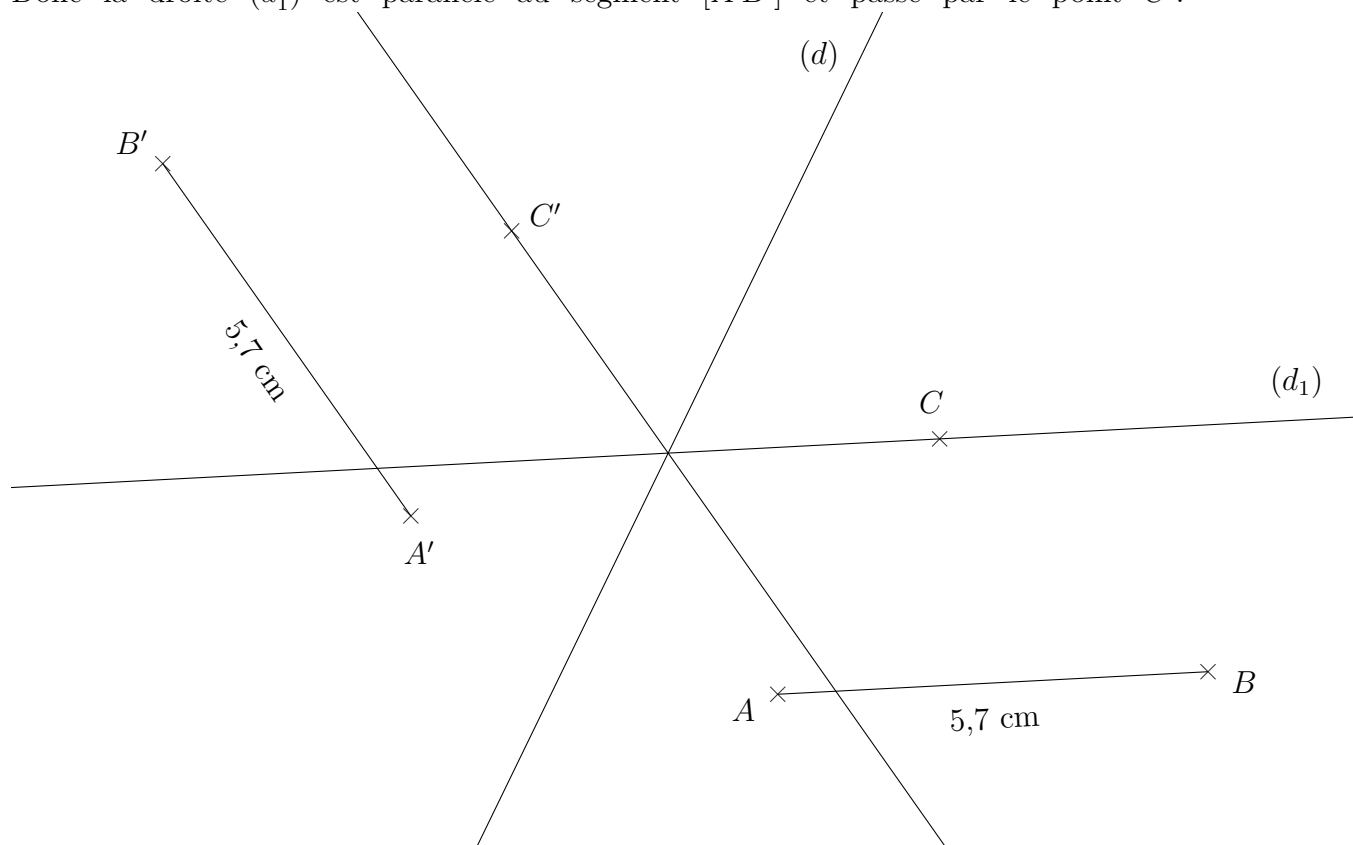


**EX**  
1

La droite  $(d_1)$  est parallèle au segment  $[AB]$  et passe par le point  $C$ .

Or, la symétrie axiale conserve le parallélisme.

Donc la droite  $(d'_1)$  est parallèle au segment  $[A'B']$  et passe par le point  $C'$ .





**EX**  
**2**

L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $54^\circ$ .

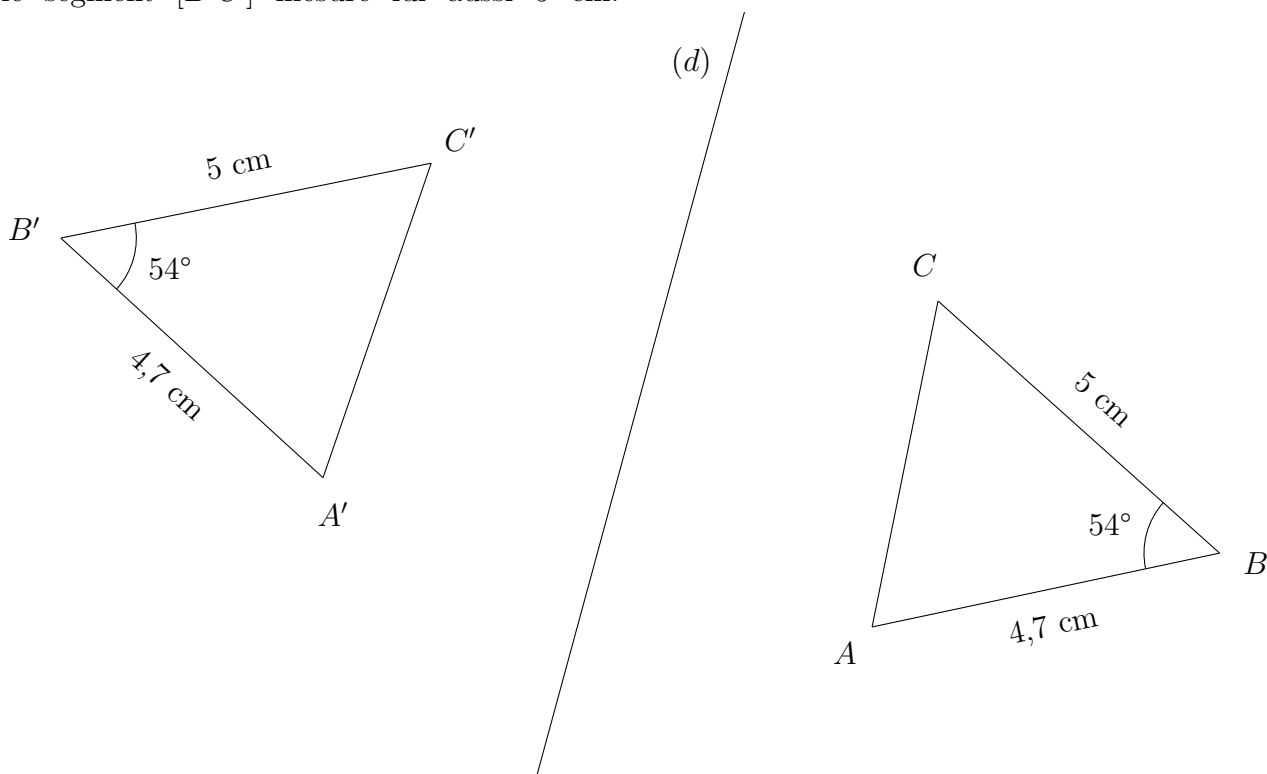
Or, la symétrie axiale conserve les angles.

Donc l'angle  $\widehat{A'B'C'}$  mesure lui aussi  $54^\circ$ .

Le segment  $[BC]$  mesure  $5\text{ cm}$ .

Or, la symétrie axiale conserve les longueurs.

Donc le segment  $[B'C']$  mesure lui aussi  $5\text{ cm}$ .





Corrections

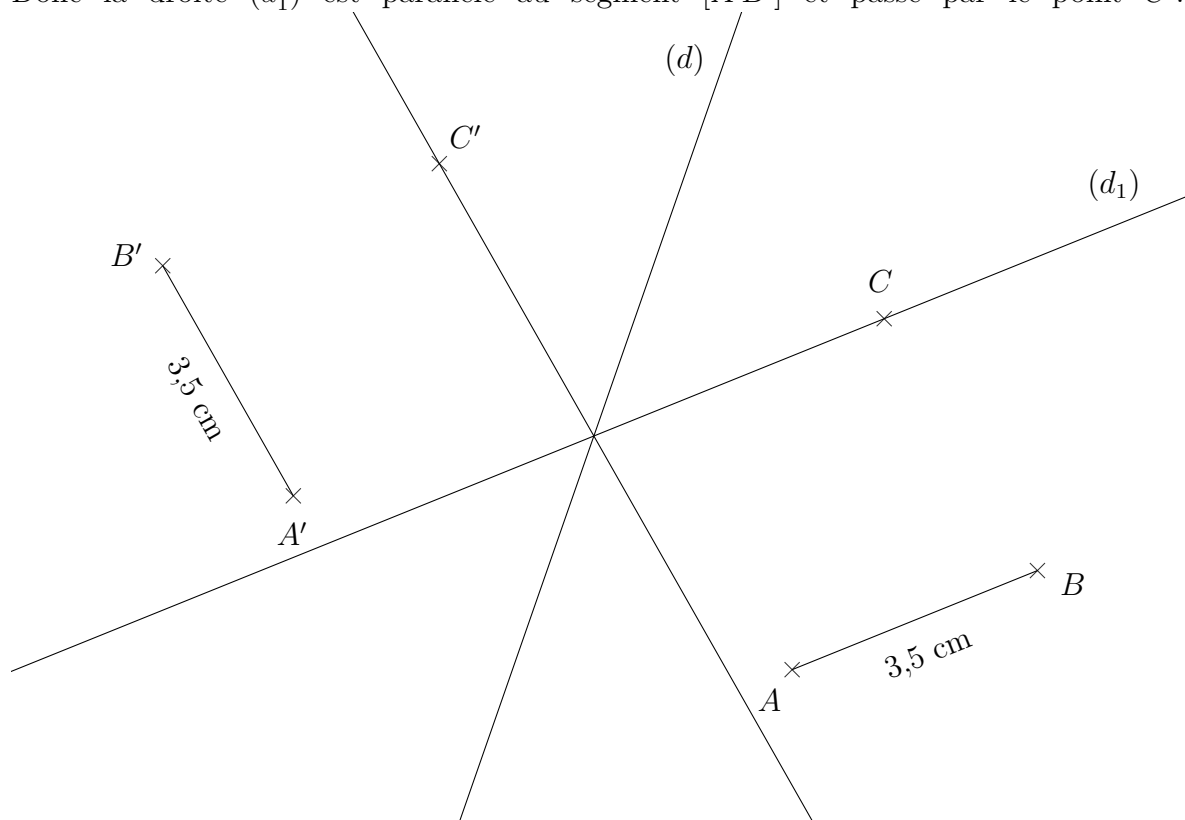


**EX**  
1

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  $C'$ .



**EX**  
**2**

L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $77^\circ$ .

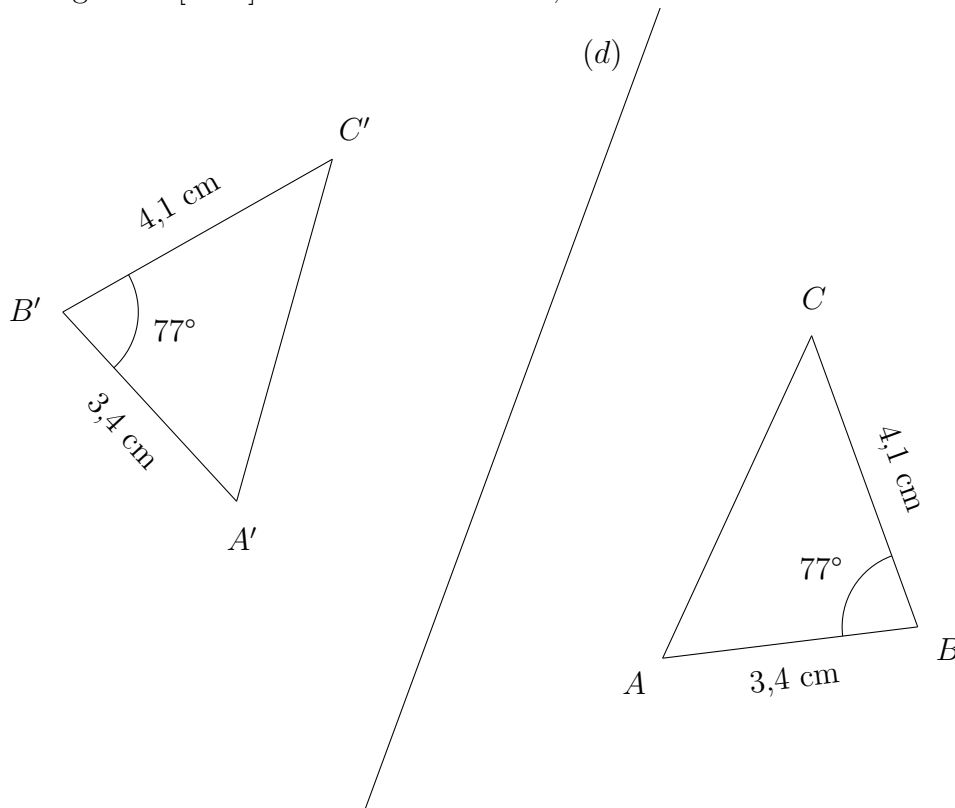
Or, la symétrie axiale conserve les angles.

Donc l'angle  $\widehat{A'B'C'}$  mesure lui aussi  $77^\circ$ .

Le segment  $[BC]$  mesure  $4,1$  cm.

Or, la symétrie axiale conserve les longueurs.

Donc le segment  $[B'C']$  mesure lui aussi  $4,1$  cm.





Corrections

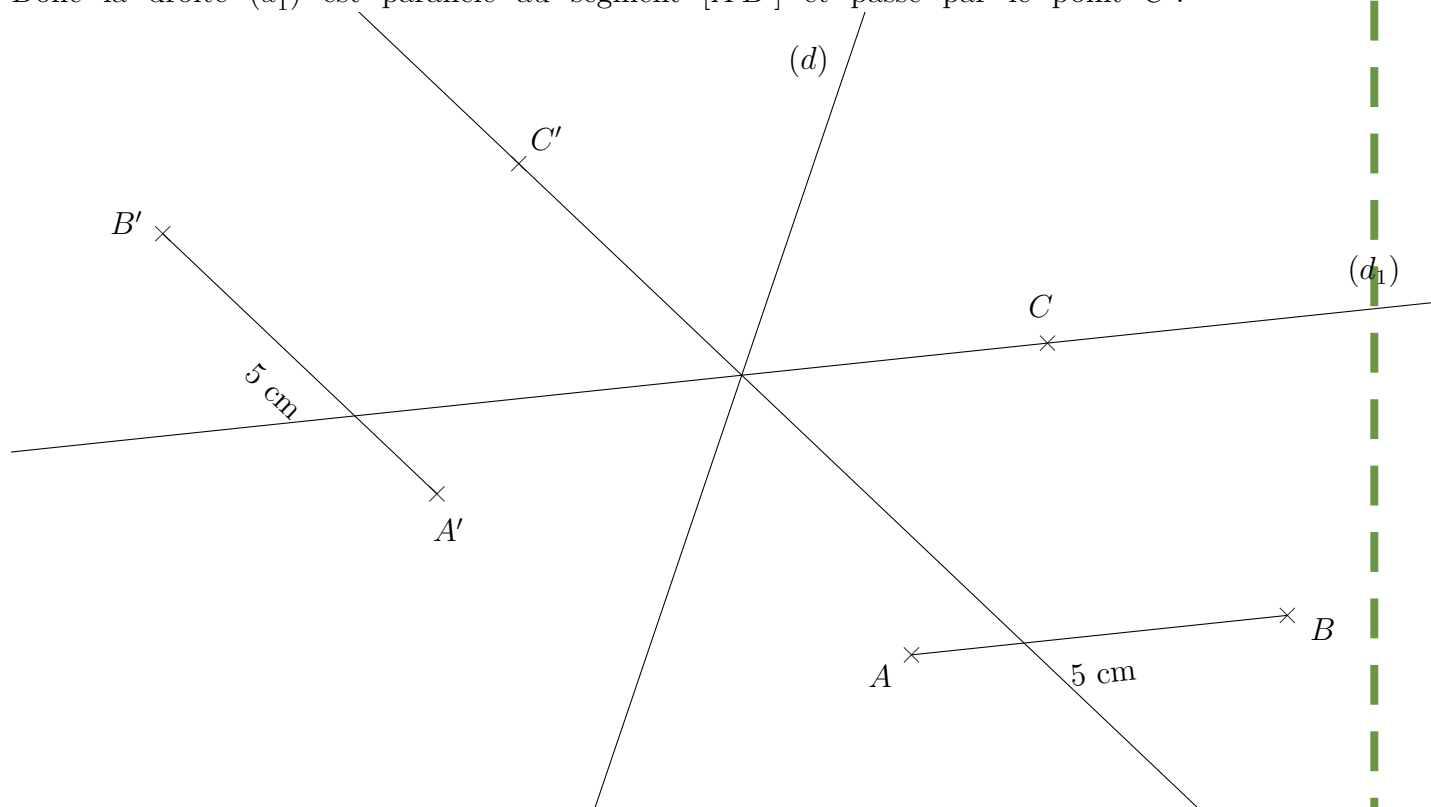


**EX**  
1

La droite  $(d_1)$  est parallèle au segment  $[AB]$  et passe par le point  $C$ .

Or, la symétrie axiale conserve le parallélisme.

Donc la droite  $(d'_1)$  est parallèle au segment  $[A'B']$  et passe par le point  $C'$ .



**EX**  
**2**

L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $74^\circ$ .

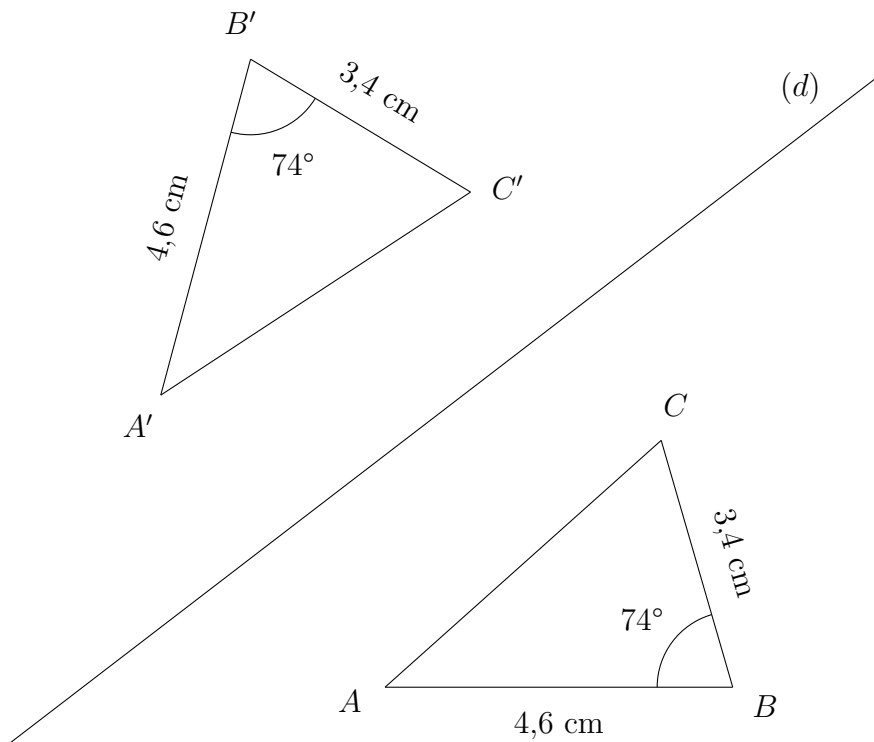
Or, la symétrie axiale conserve les angles.

Donc l'angle  $\widehat{A'B'C'}$  mesure lui aussi  $74^\circ$ .

Le segment  $[BC]$  mesure  $3,4$  cm.

Or, la symétrie axiale conserve les longueurs.

Donc le segment  $[B'C']$  mesure lui aussi  $3,4$  cm.





Corrections



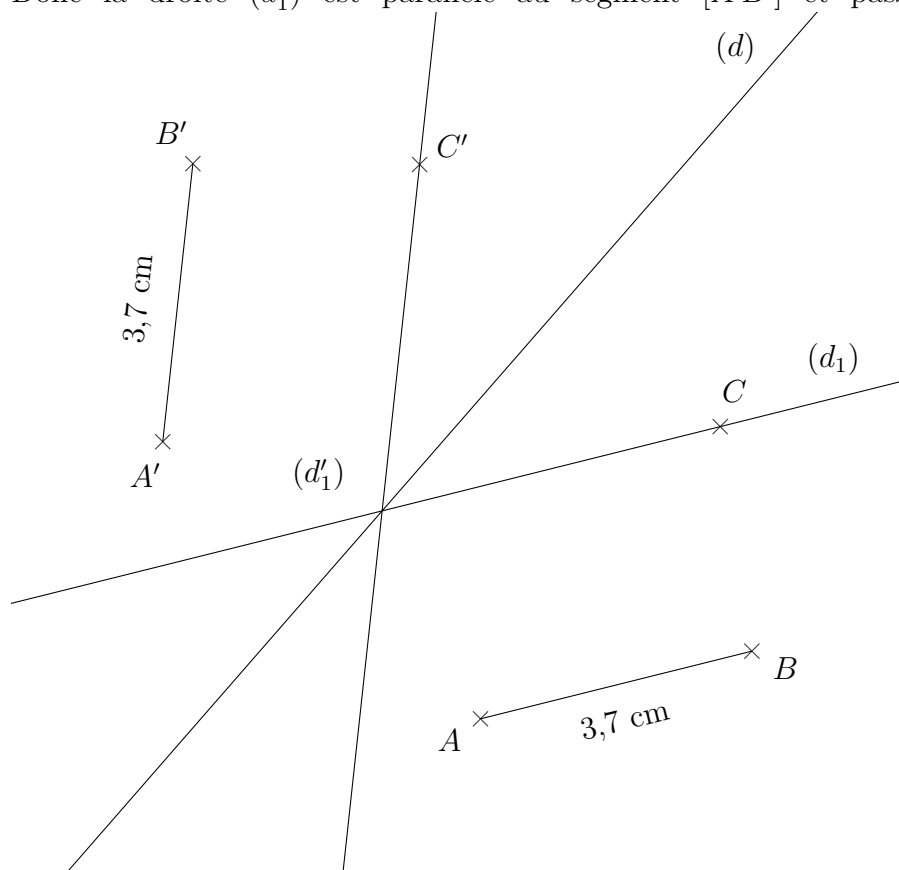


**EX**  
1

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  $C'$ .



**EX**  
**2**

L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $64^\circ$ .

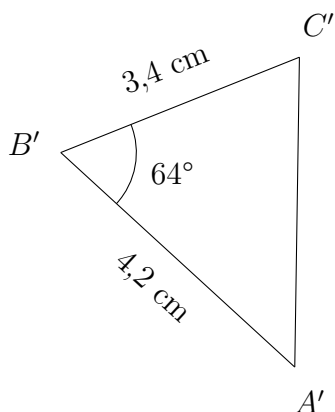
Or, la symétrie axiale conserve les angles.

Donc l'angle  $\widehat{A'B'C'}$  mesure lui aussi  $64^\circ$ .

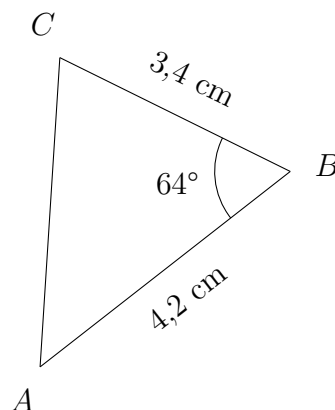
Le segment  $[BC]$  mesure  $3,4$  cm.

Or, la symétrie axiale conserve les longueurs.

Donc le segment  $[B'C']$  mesure lui aussi  $3,4$  cm.



(d)





Corrections

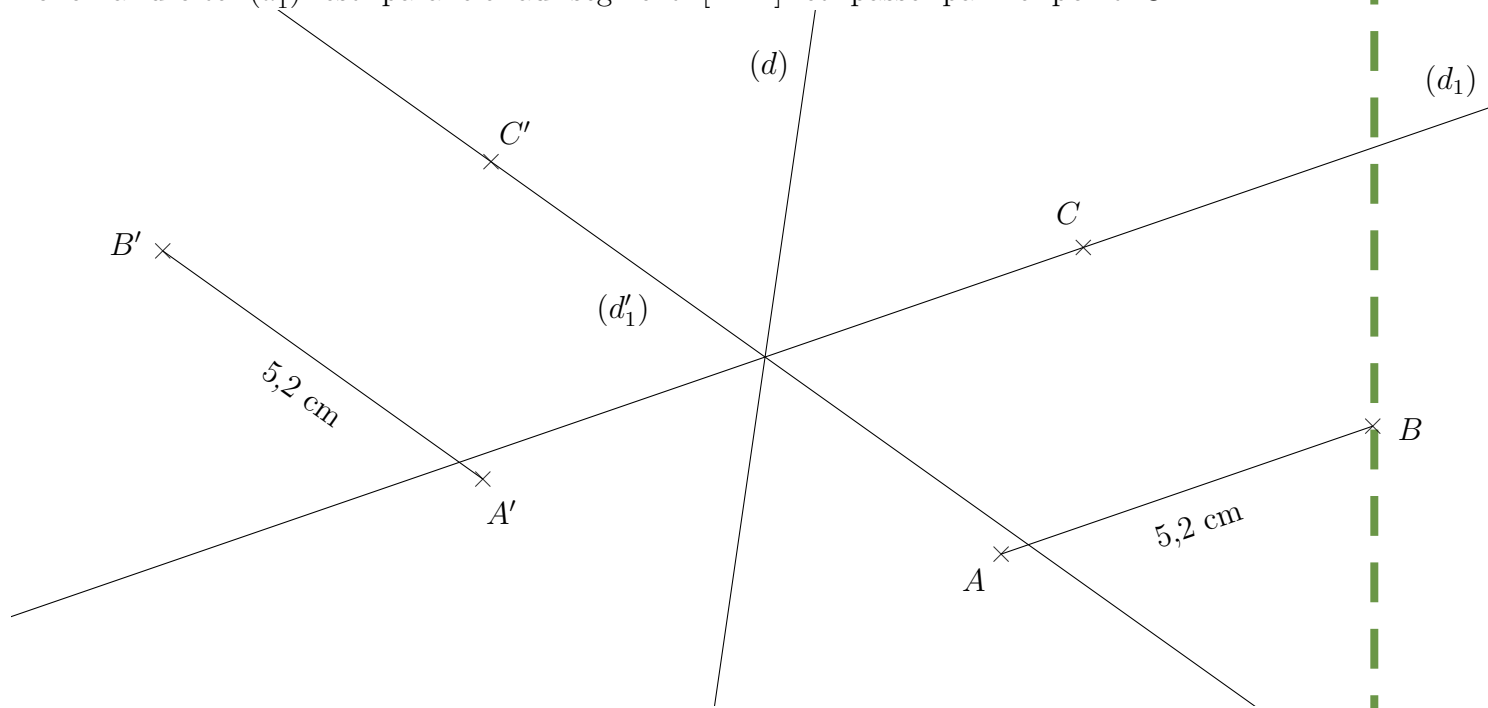


**EX**  
1

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  $C'$ .



**EX**  
**2**

L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $62^\circ$ .

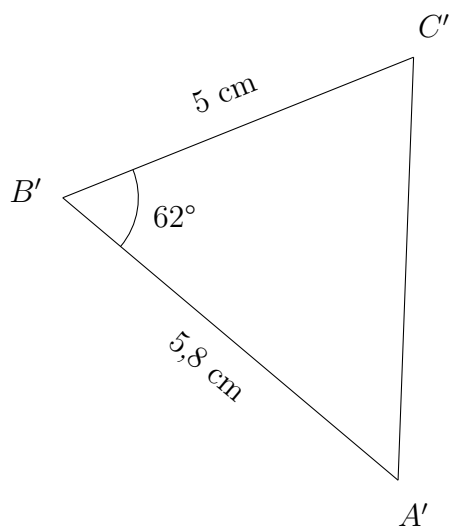
Or, la symétrie axiale conserve les angles.

Donc l'angle  $\widehat{A'B'C'}$  mesure lui aussi  $62^\circ$ .

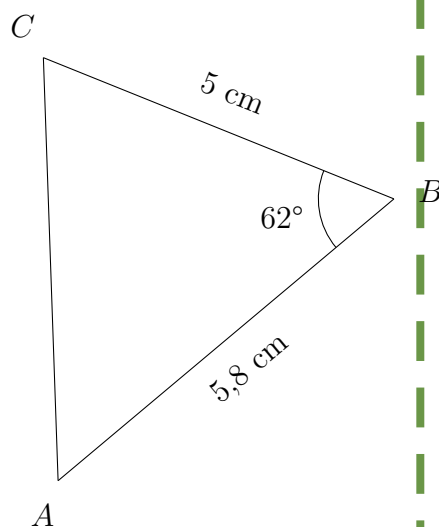
Le segment  $[BC]$  mesure 5 cm.

Or, la symétrie axiale conserve les longueurs.

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



(d)





Corrections

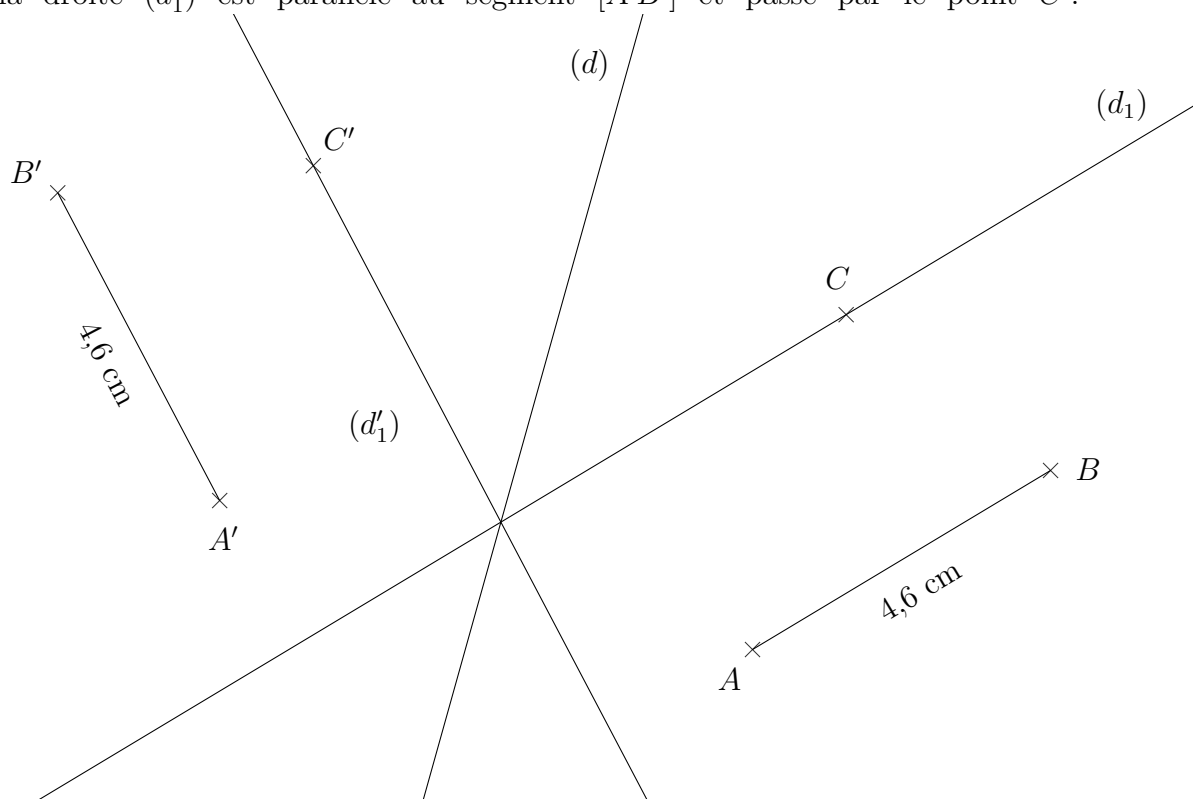


**EX**  
1

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  $C'$ .



**EX**  
**2**

L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $78^\circ$ .

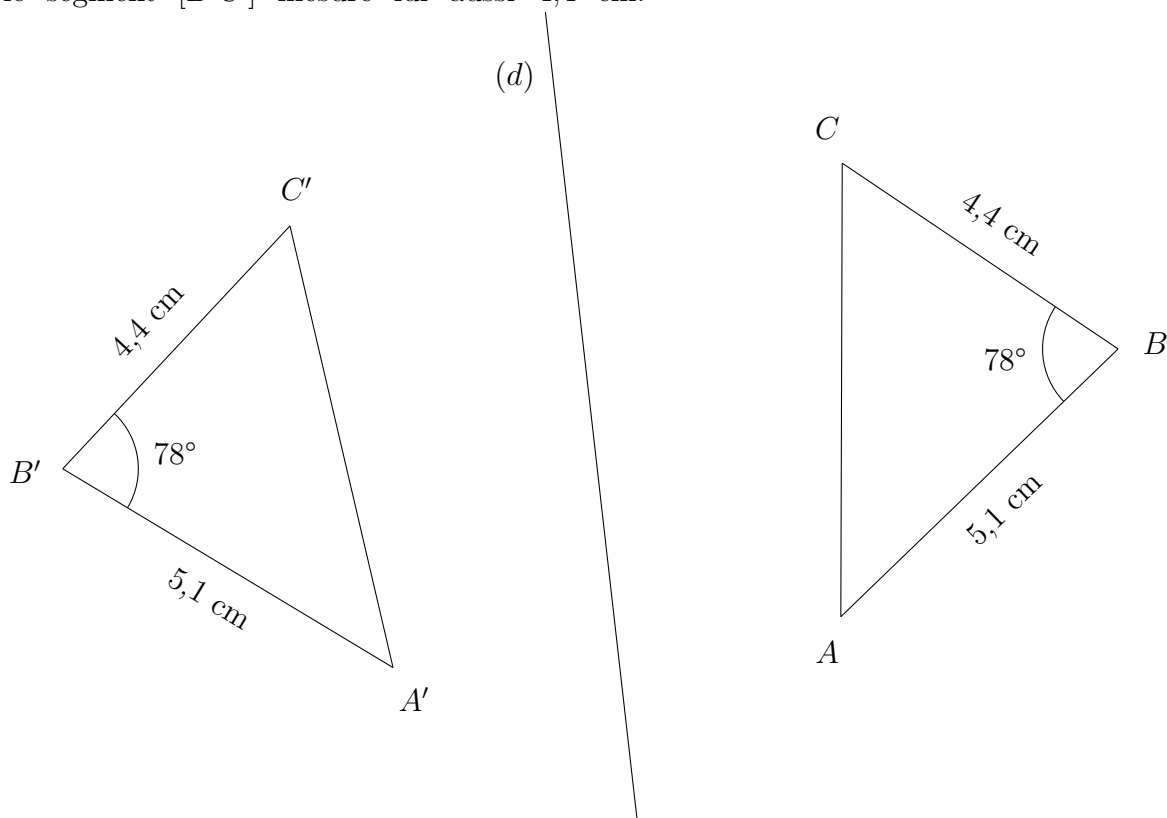
Or, la symétrie axiale conserve les angles.

Donc l'angle  $\widehat{A'B'C'}$  mesure lui aussi  $78^\circ$ .

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

Or, la symétrie axiale conserve les longueurs.

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







Corrections

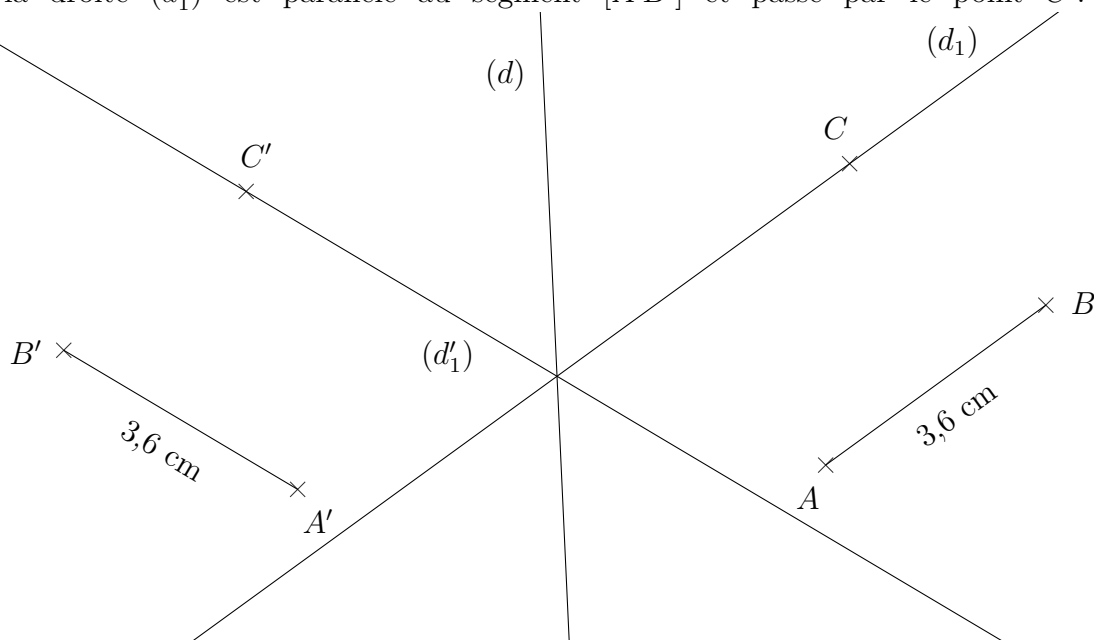


**EX**  
1

La droite  $(d_1)$  est parallèle au segment  $[AB]$  et passe par le point  $C$ .

Or, la symétrie axiale conserve le parallélisme.

Donc la droite  $(d'_1)$  est parallèle au segment  $[A'B']$  et passe par le point  $C'$ .



**EX 2**

L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $94^\circ$ .

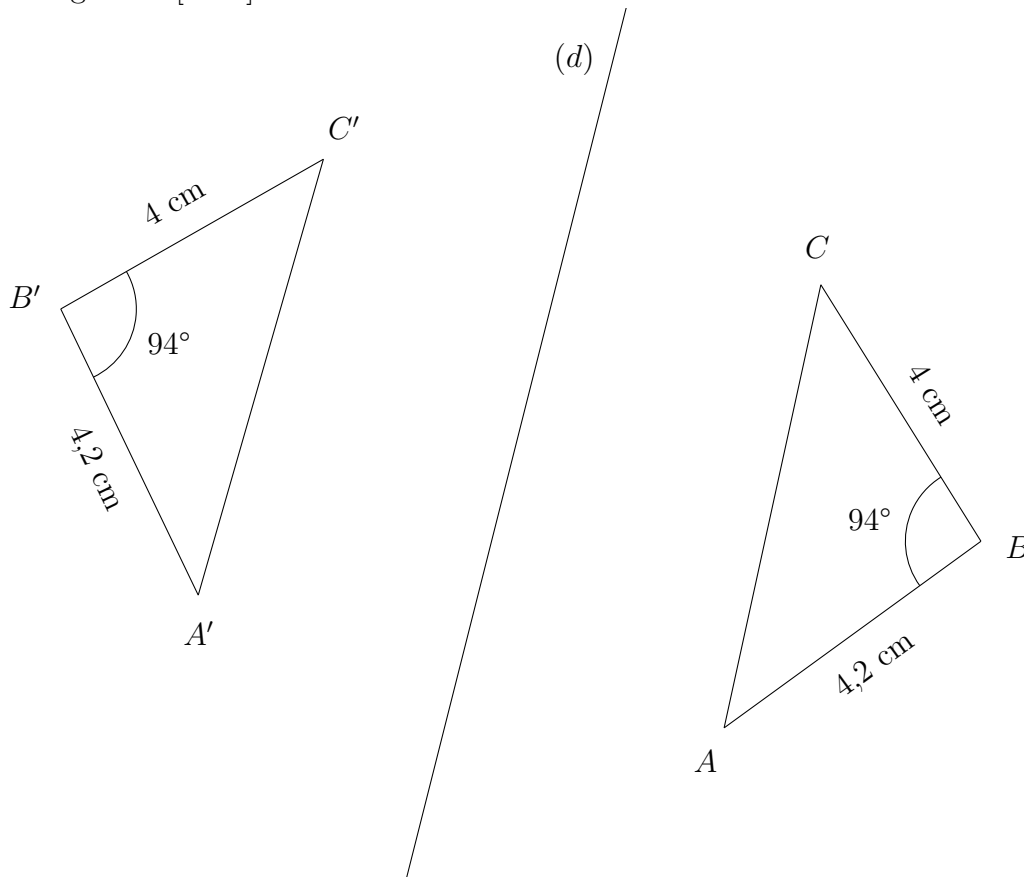
Or, la symétrie axiale conserve les angles.

Donc l'angle  $\widehat{A'B'C'}$  mesure lui aussi  $94^\circ$ .

Le segment  $[BC]$  mesure 4 cm.

Or, la symétrie axiale conserve les longueurs.

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





Corrections

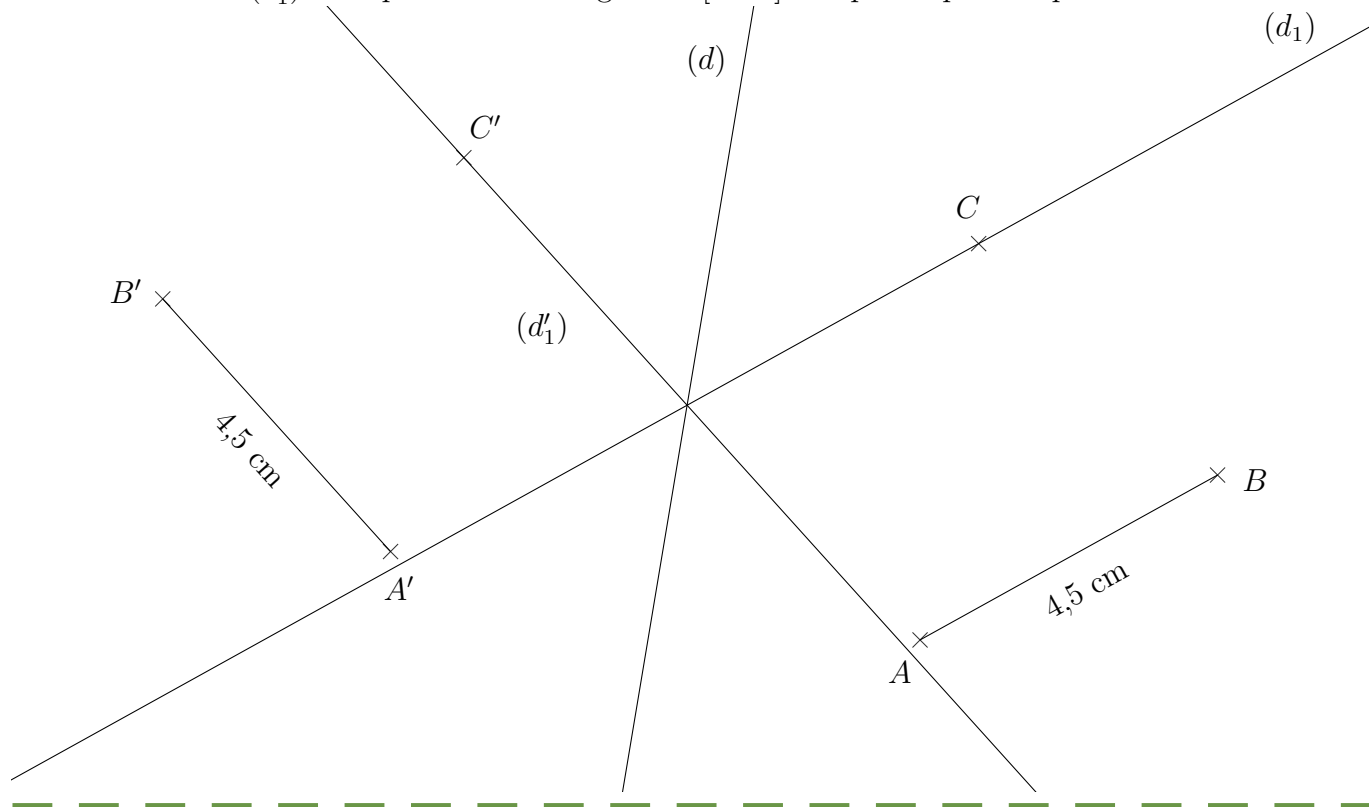


**EX**  
1

La droite  $(d_1)$  est parallèle au segment  $[AB]$  et passe par le point  $C$ .

Or, la symétrie axiale conserve le parallélisme.

Donc la droite  $(d'_1)$  est parallèle au segment  $[A'B']$  et passe par le point  $C'$ .



**EX**  
**2**

L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $78^\circ$ .

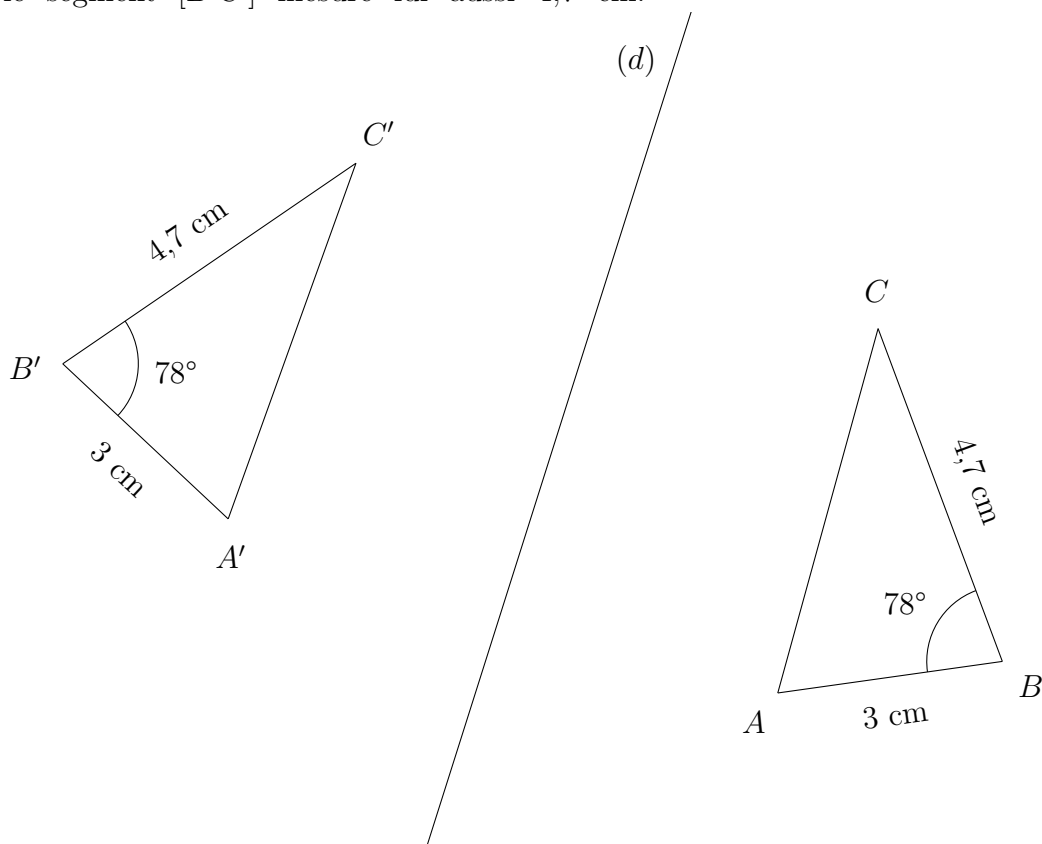
Or, la symétrie axiale conserve les angles.

Donc l'angle  $\widehat{A'B'C'}$  mesure lui aussi  $78^\circ$ .

Le segment  $[BC]$  mesure  $4,7$  cm.

Or, la symétrie axiale conserve les longueurs.

Donc le segment  $[B'C']$  mesure lui aussi  $4,7$  cm.





Corrections

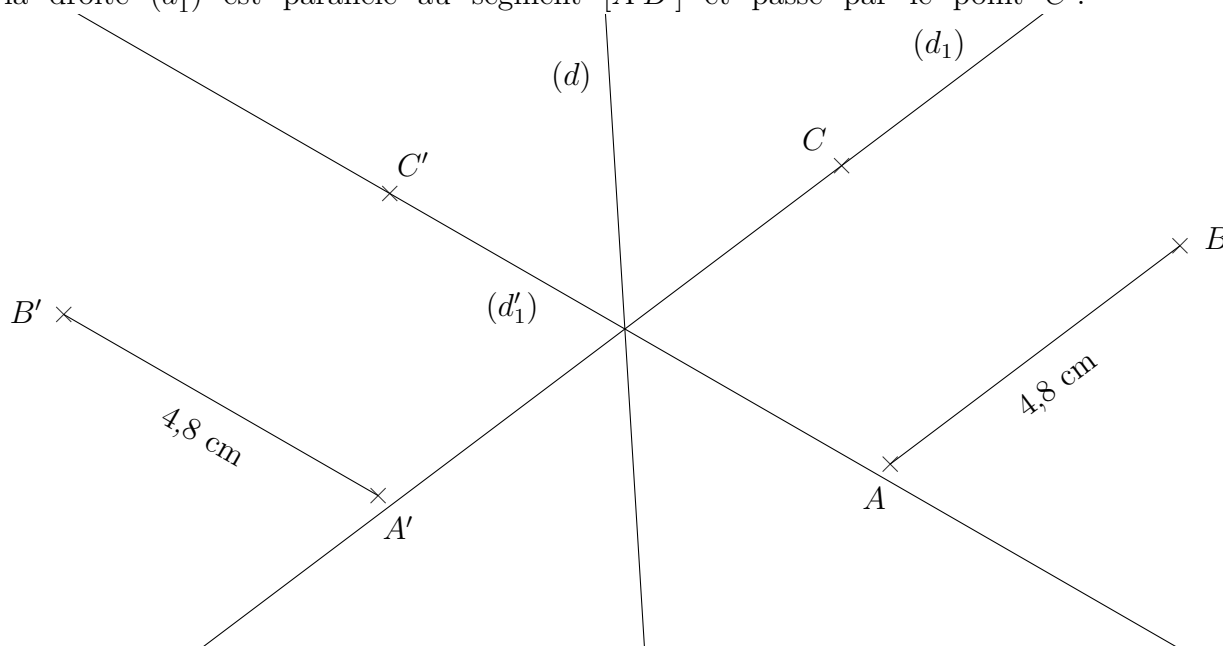


**EX**  
1

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  $C'$ .





**EX**  
**2**

L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $53^\circ$ .

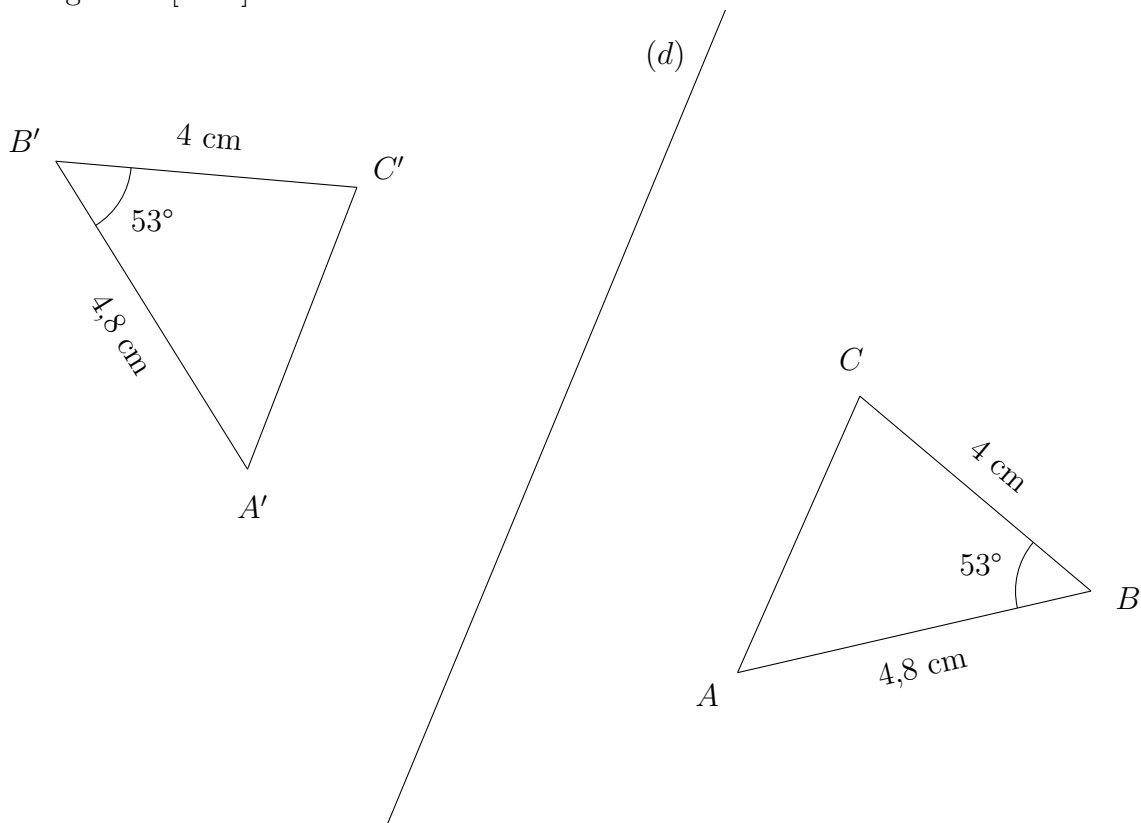
Or, la symétrie axiale conserve les angles.

Donc l'angle  $\widehat{A'B'C'}$  mesure lui aussi  $53^\circ$ .

Le segment  $[BC]$  mesure 4 cm.

Or, la symétrie axiale conserve les longueurs.

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

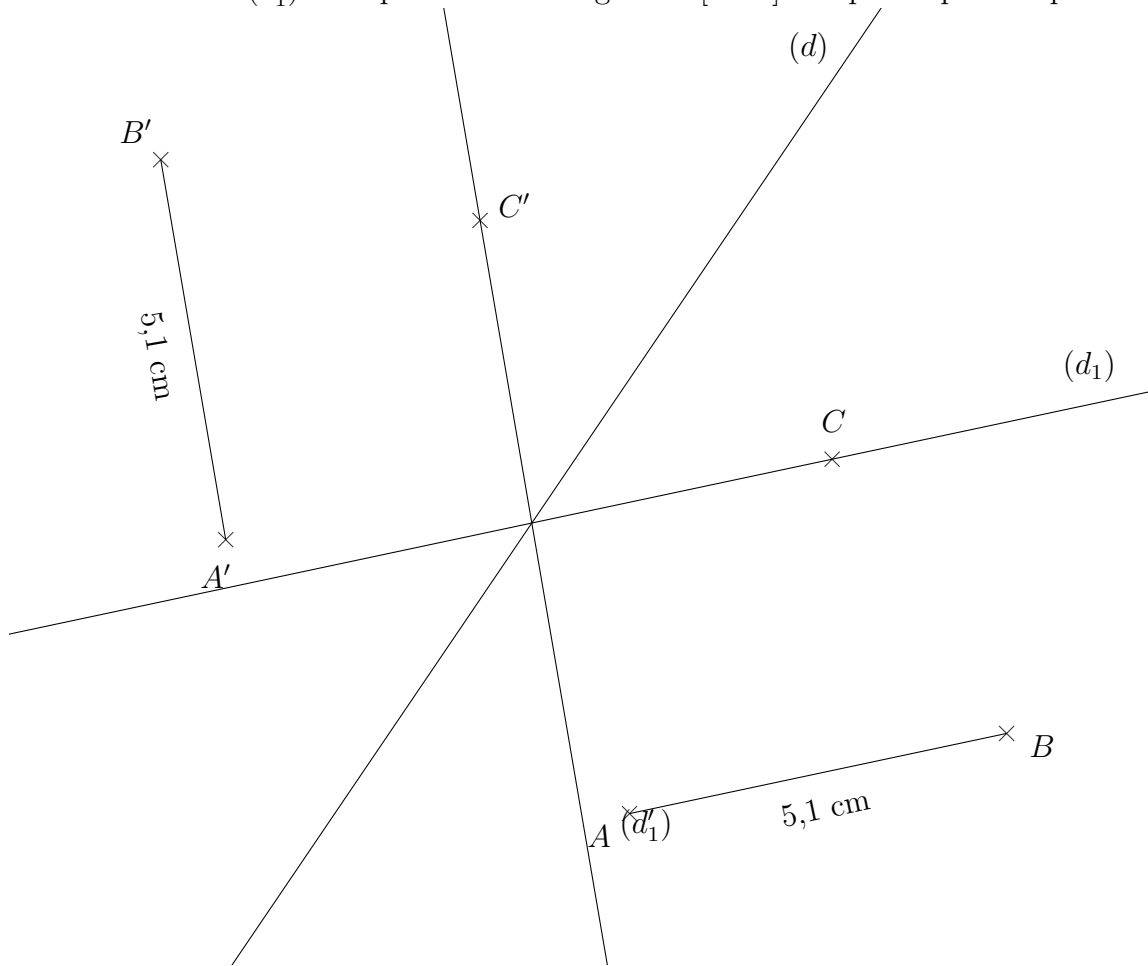




Corrections



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**

L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $90^\circ$ .

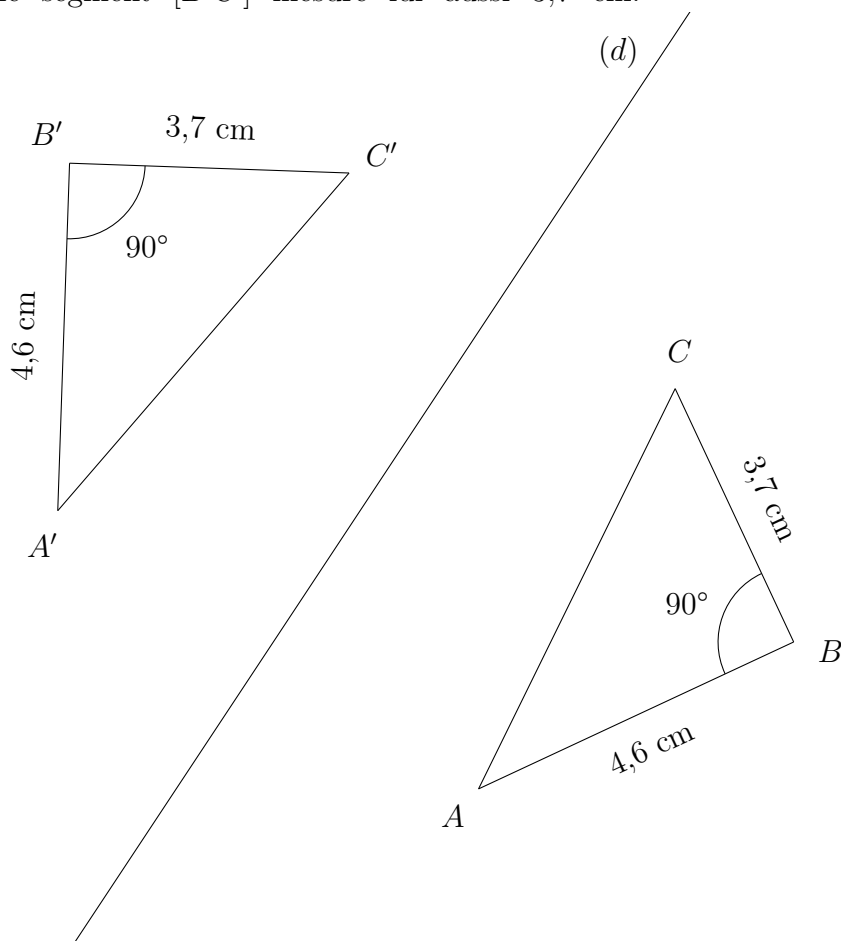
Or, la symétrie axiale conserve les angles.

Donc l'angle  $\widehat{A'B'C'}$  mesure lui aussi  $90^\circ$ .

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

Or, la symétrie axiale conserve les longueurs.

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





Corrections

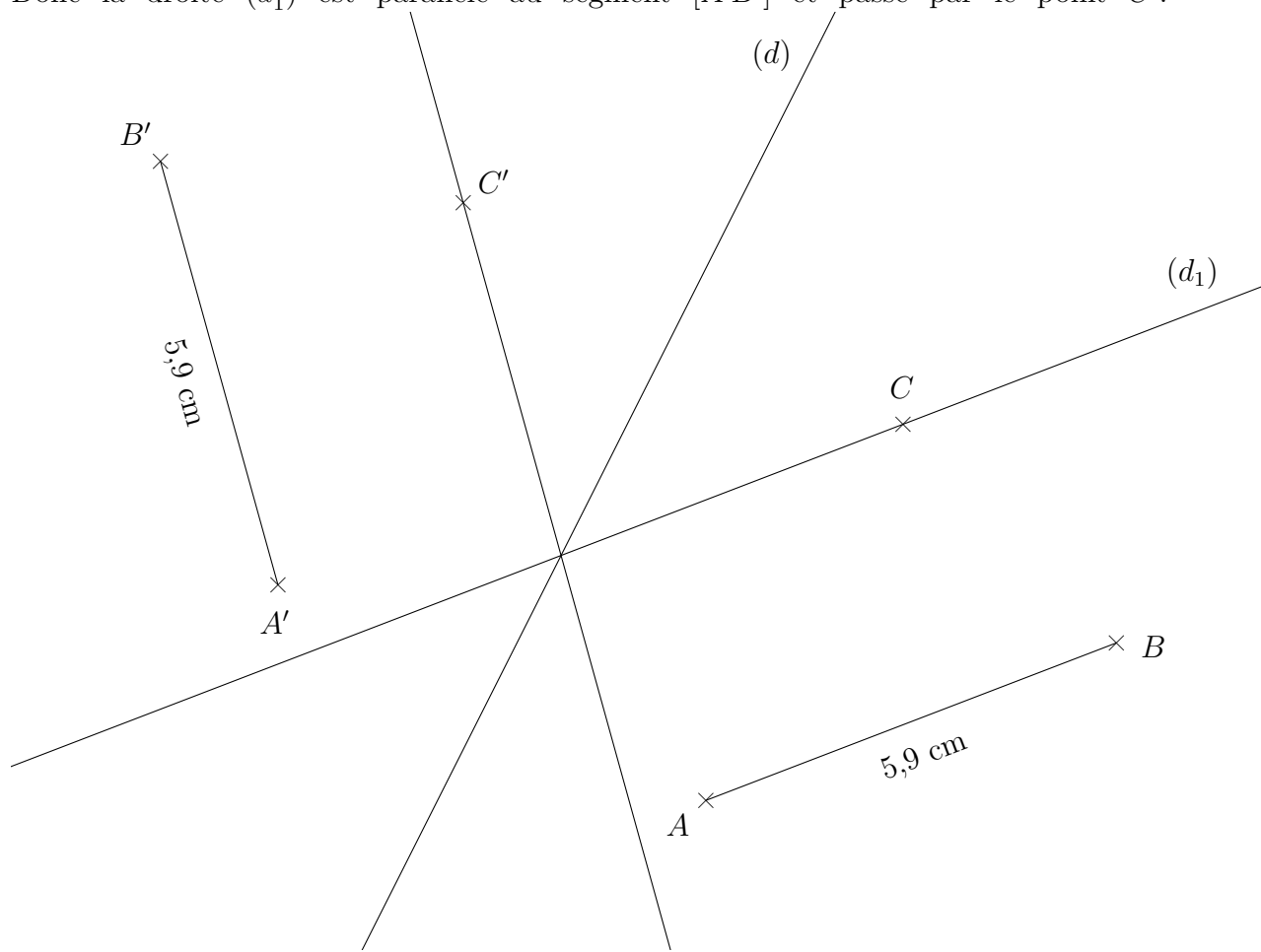


**EX**  
1

La droite  $(d_1)$  est parallèle au segment  $[AB]$  et passe par le point  $C$ .

Or, la symétrie axiale conserve le parallélisme.

Donc la droite  $(d'_1)$  est parallèle au segment  $[A'B']$  et passe par le point  $C'$ .



**EX 2**

L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $53^\circ$ .

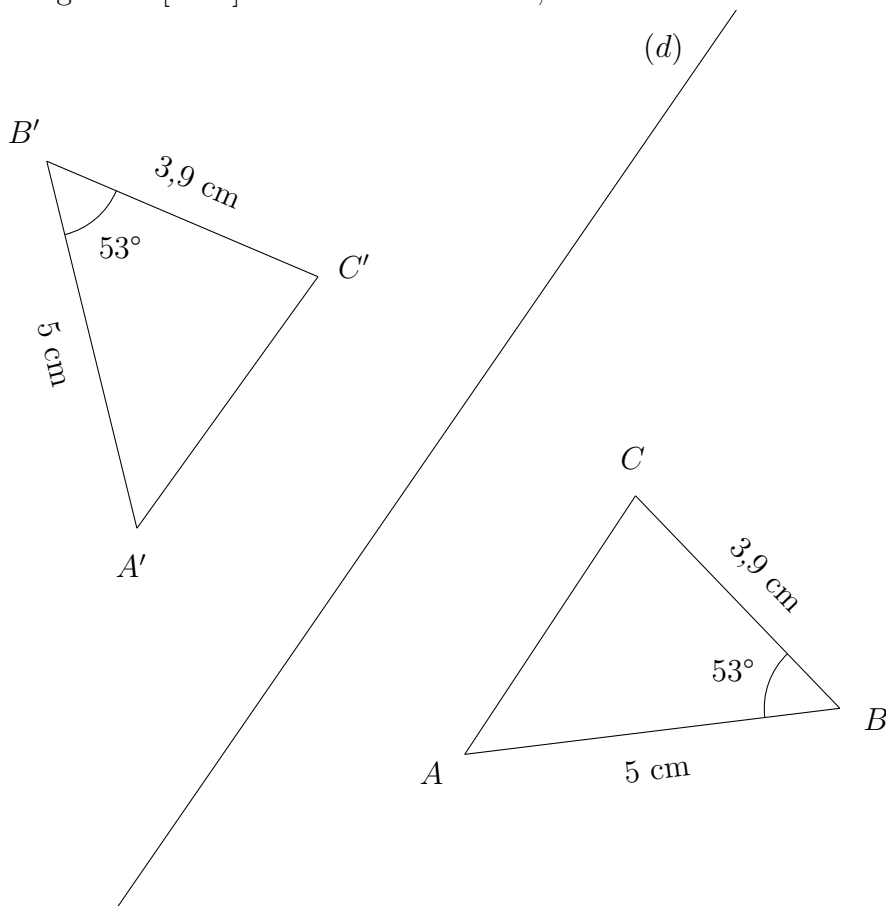
Or, la symétrie axiale conserve les angles.

Donc l'angle  $\widehat{A'B'C'}$  mesure lui aussi  $53^\circ$ .

Le segment  $[BC]$  mesure  $3,9$  cm.

Or, la symétrie axiale conserve les longueurs.

Donc le segment  $[B'C']$  mesure lui aussi  $3,9$  cm.





Corrections



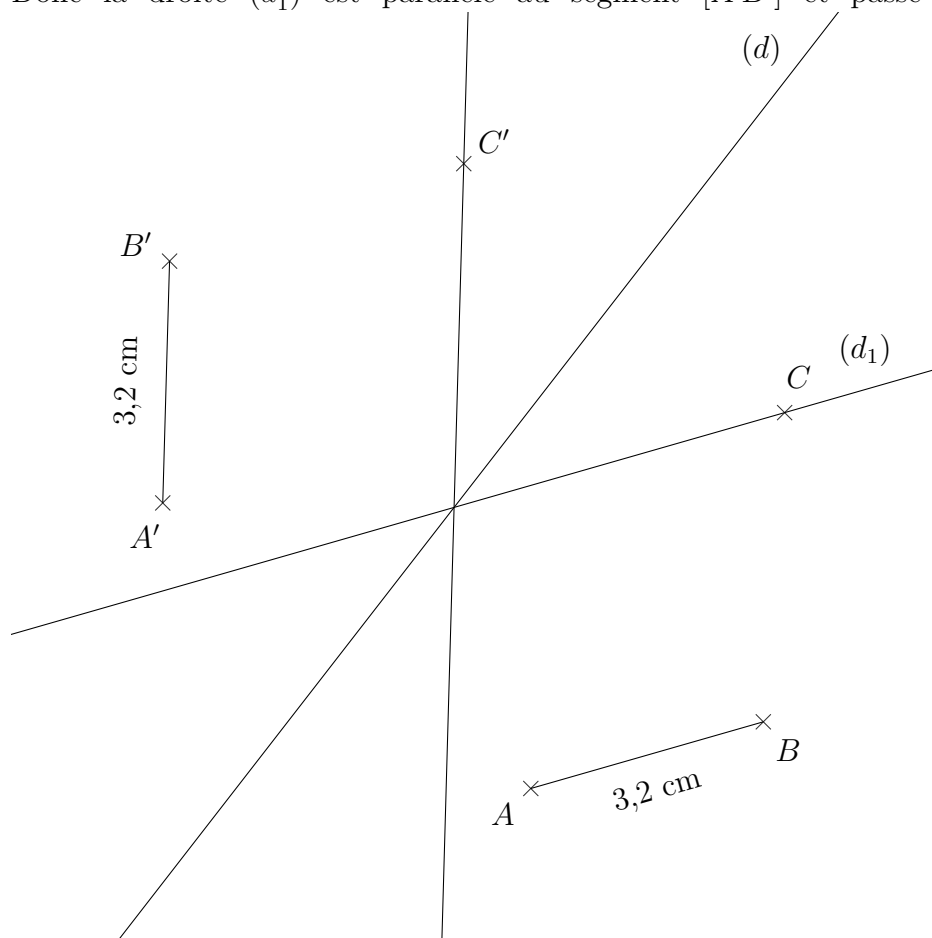


**EX**  
1

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  $C'$ .



**EX**  
**2**

L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $106^\circ$ .

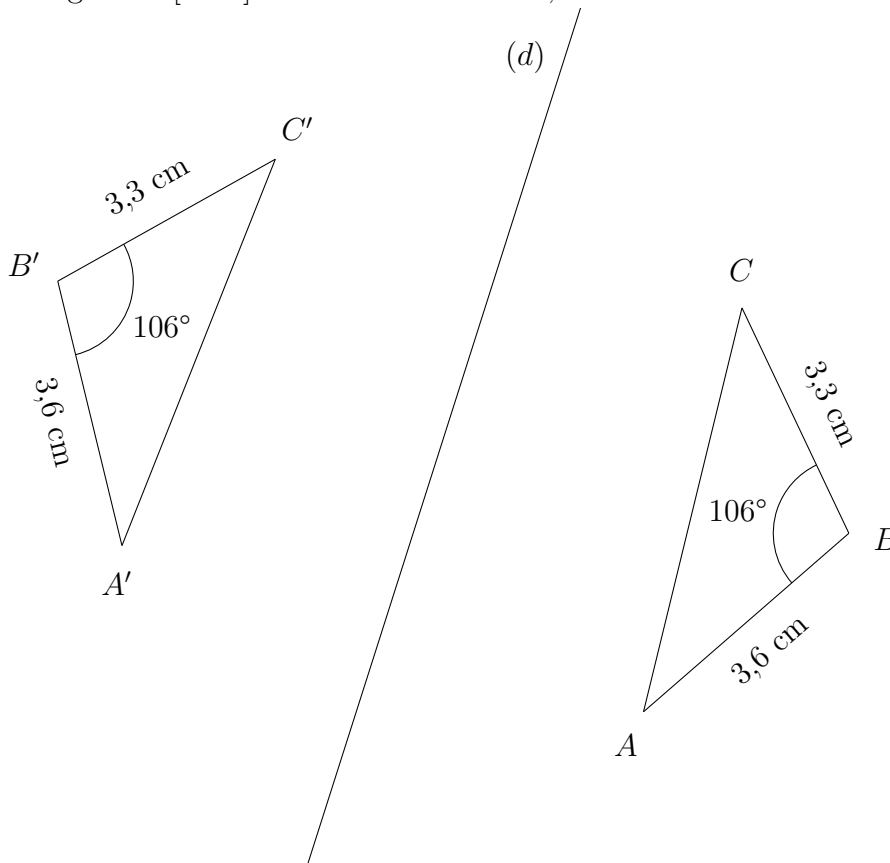
Or, la symétrie axiale conserve les angles.

Donc l'angle  $\widehat{A'B'C'}$  mesure lui aussi  $106^\circ$ .

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

Or, la symétrie axiale conserve les longueurs.

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





Corrections

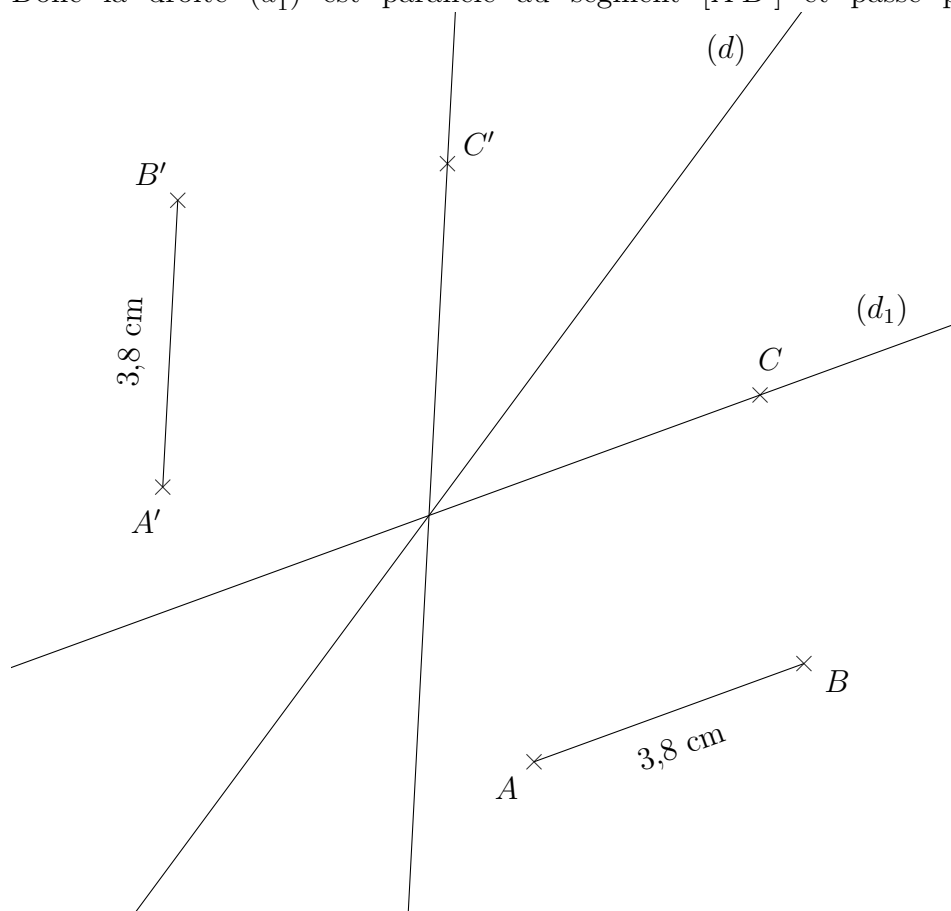


EX  
1

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  $C'$ .



**EX 2**

L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $67^\circ$ .

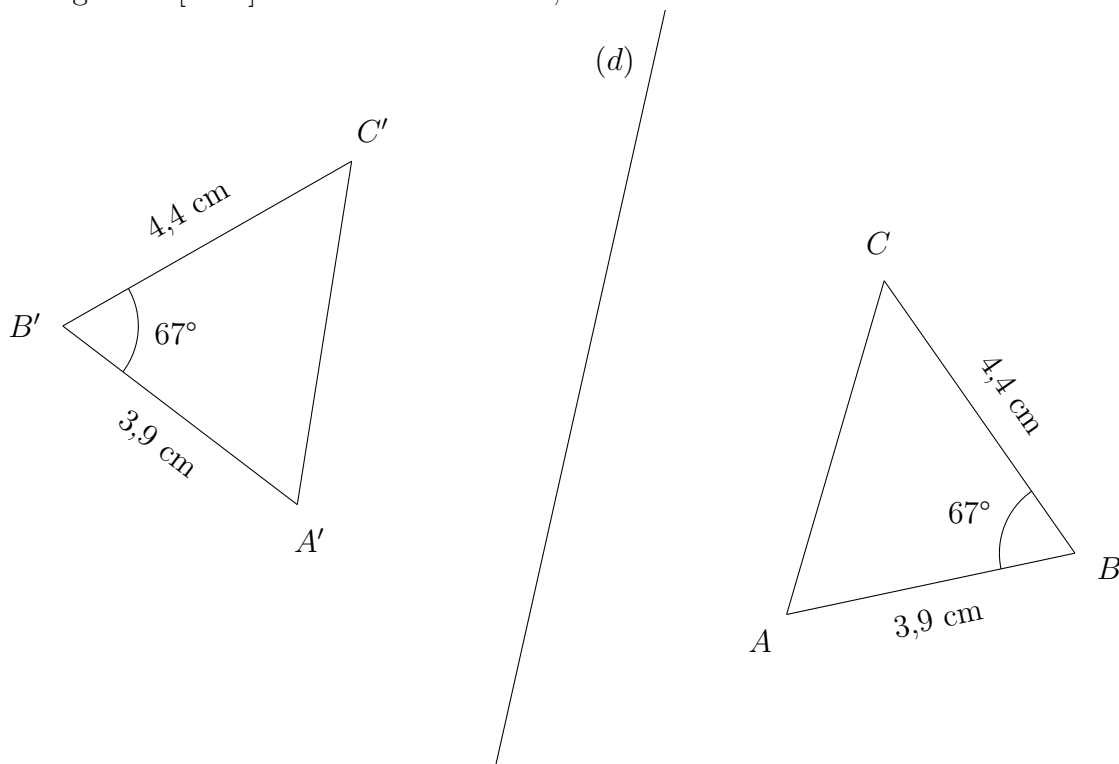
Or, la symétrie axiale conserve les angles.

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

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

Or, la symétrie axiale conserve les longueurs.

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





Corrections

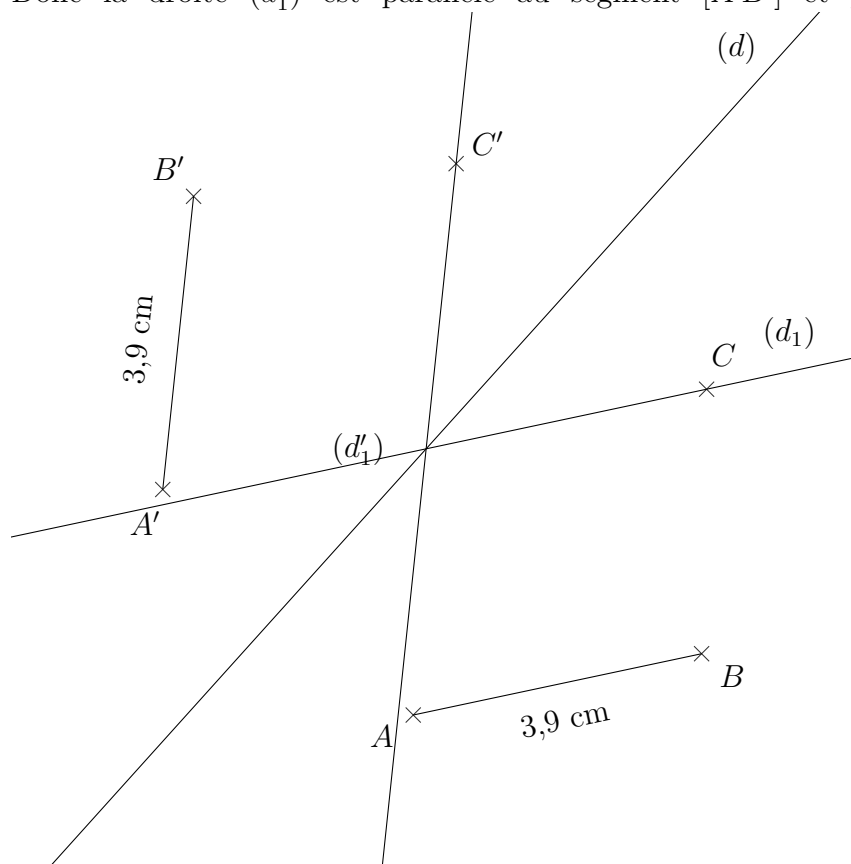


**EX**  
1

La droite  $(d_1)$  est parallèle au segment  $[AB]$  et passe par le point  $C$ .

Or, la symétrie axiale conserve le parallélisme.

Donc la droite  $(d'_1)$  est parallèle au segment  $[A'B']$  et passe par le point  $C'$ .



**EX**  
**2**

L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $88^\circ$ .

Or, la symétrie axiale conserve les angles.

Donc l'angle  $\widehat{A'B'C'}$  mesure lui aussi  $88^\circ$ .

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

Or, la symétrie axiale conserve les longueurs.

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

