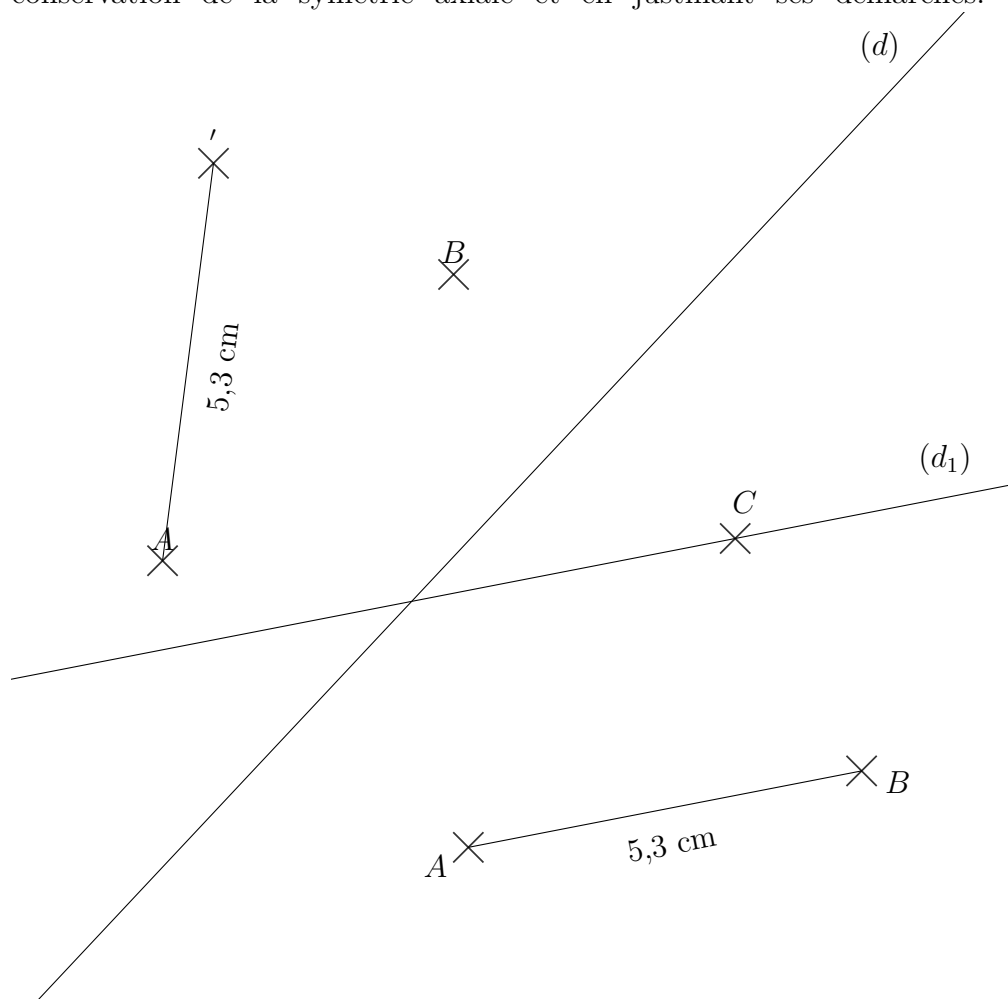




## EX 1

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.

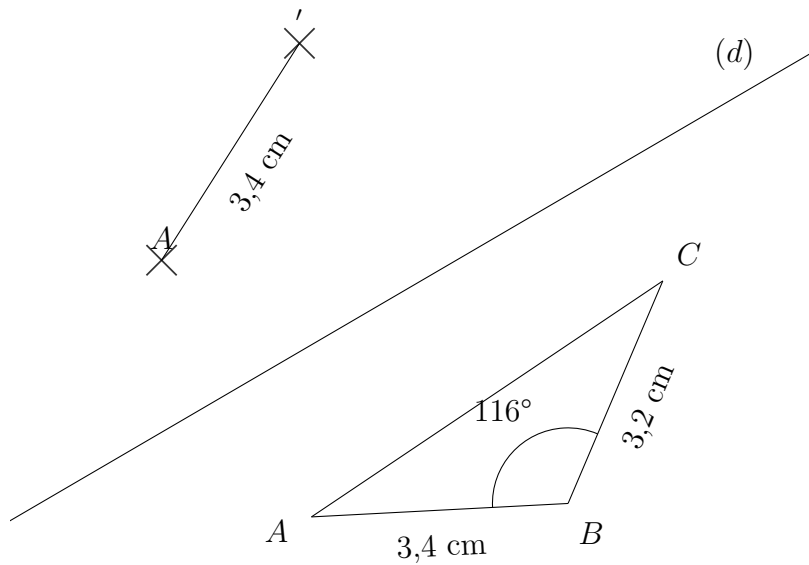


## EX 2

5G13

L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $116^\circ$ .

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.

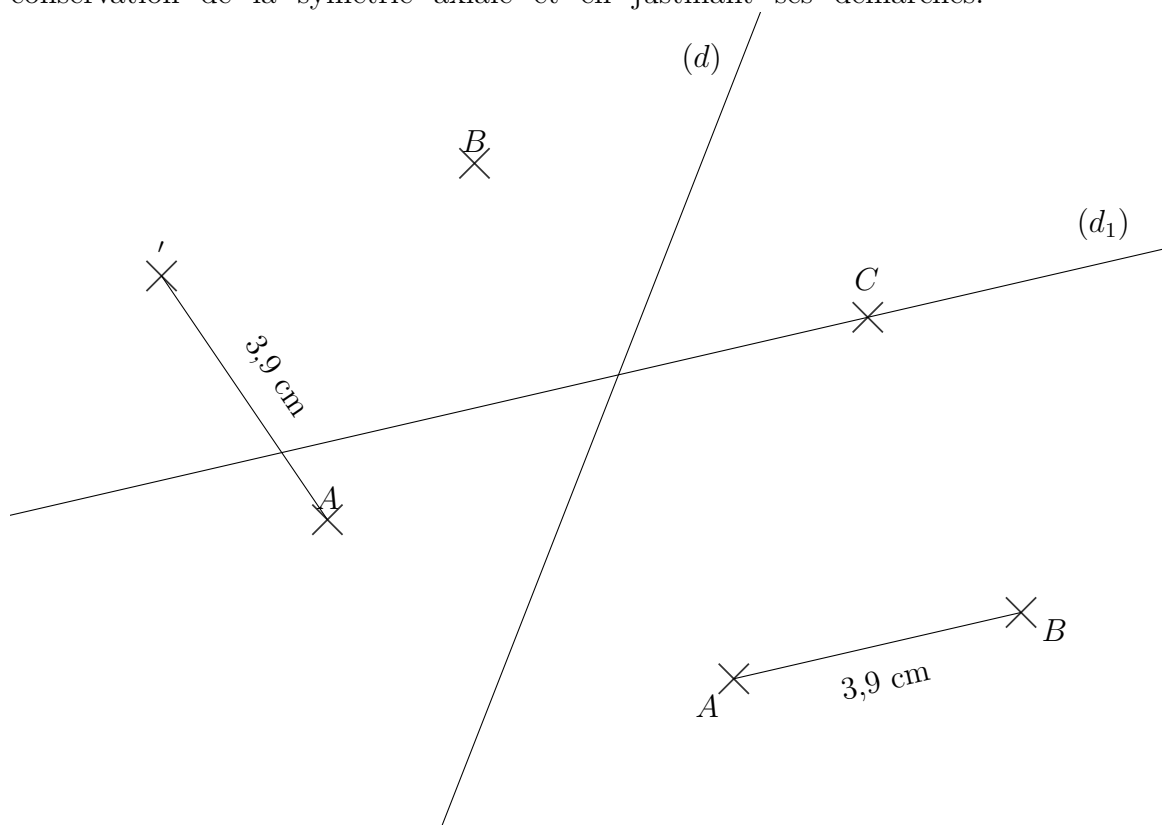




## EX 1

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.

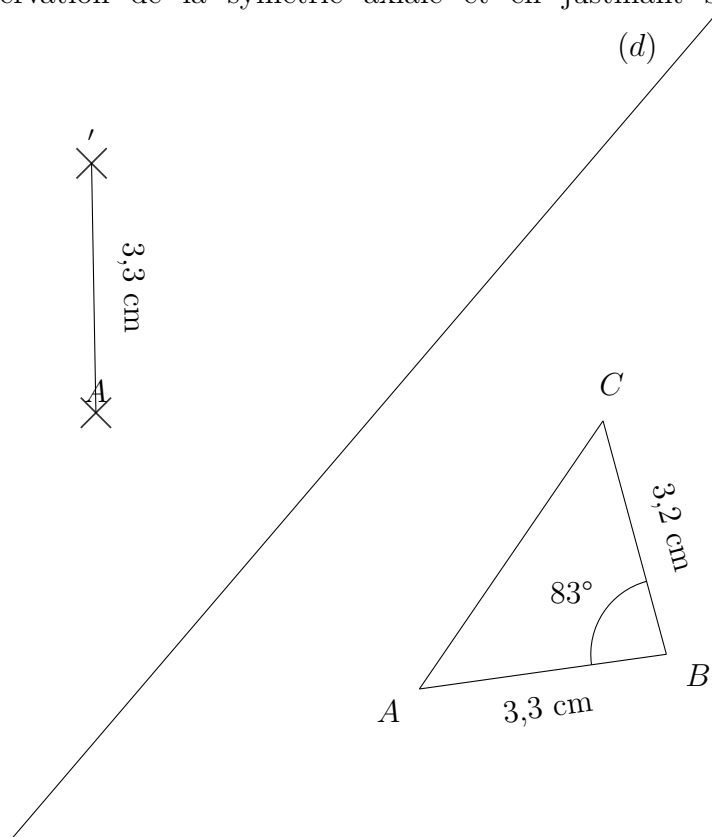




5G13

L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $83^\circ$ .

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.

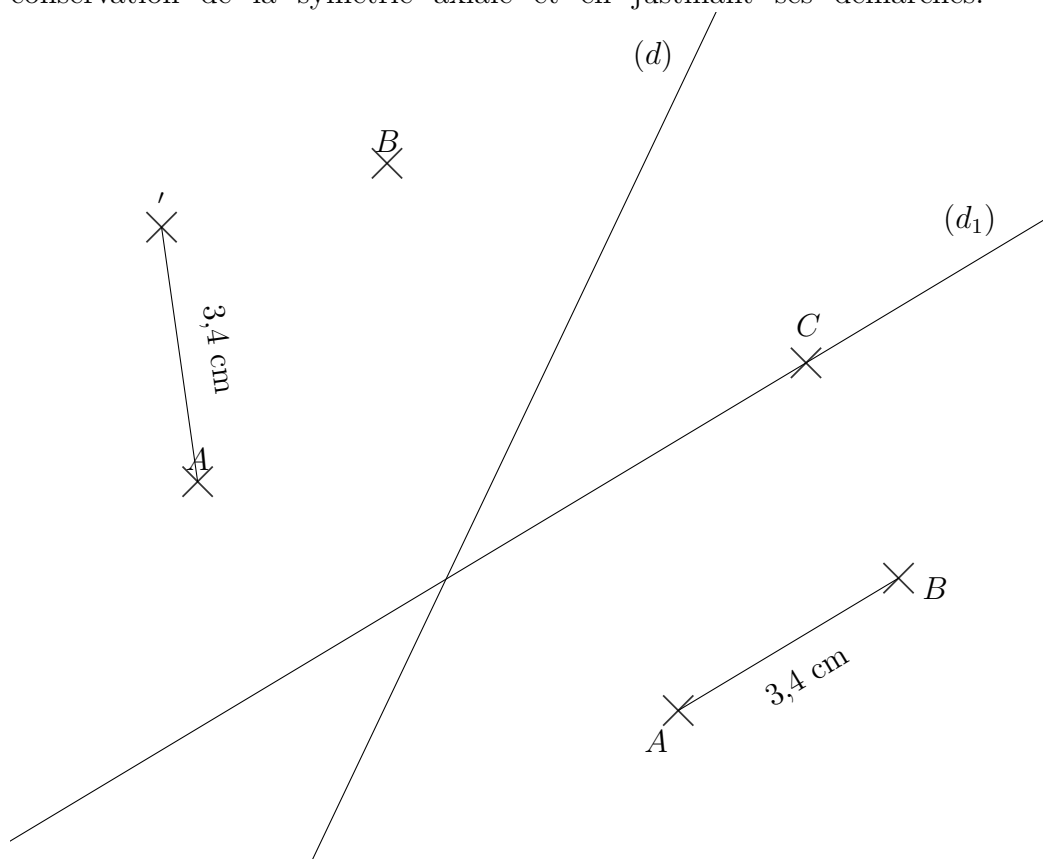




## EX 1

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.

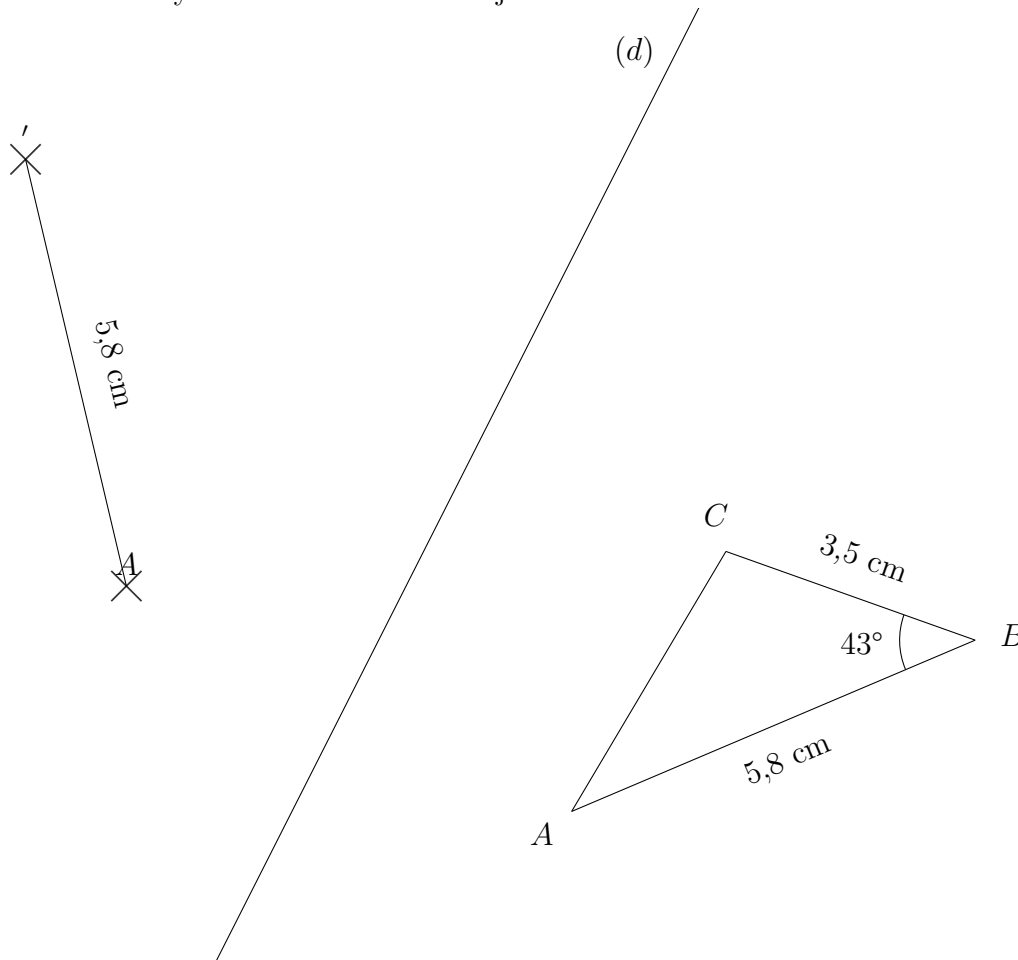


EX  
2

5G13

L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $43^\circ$ .

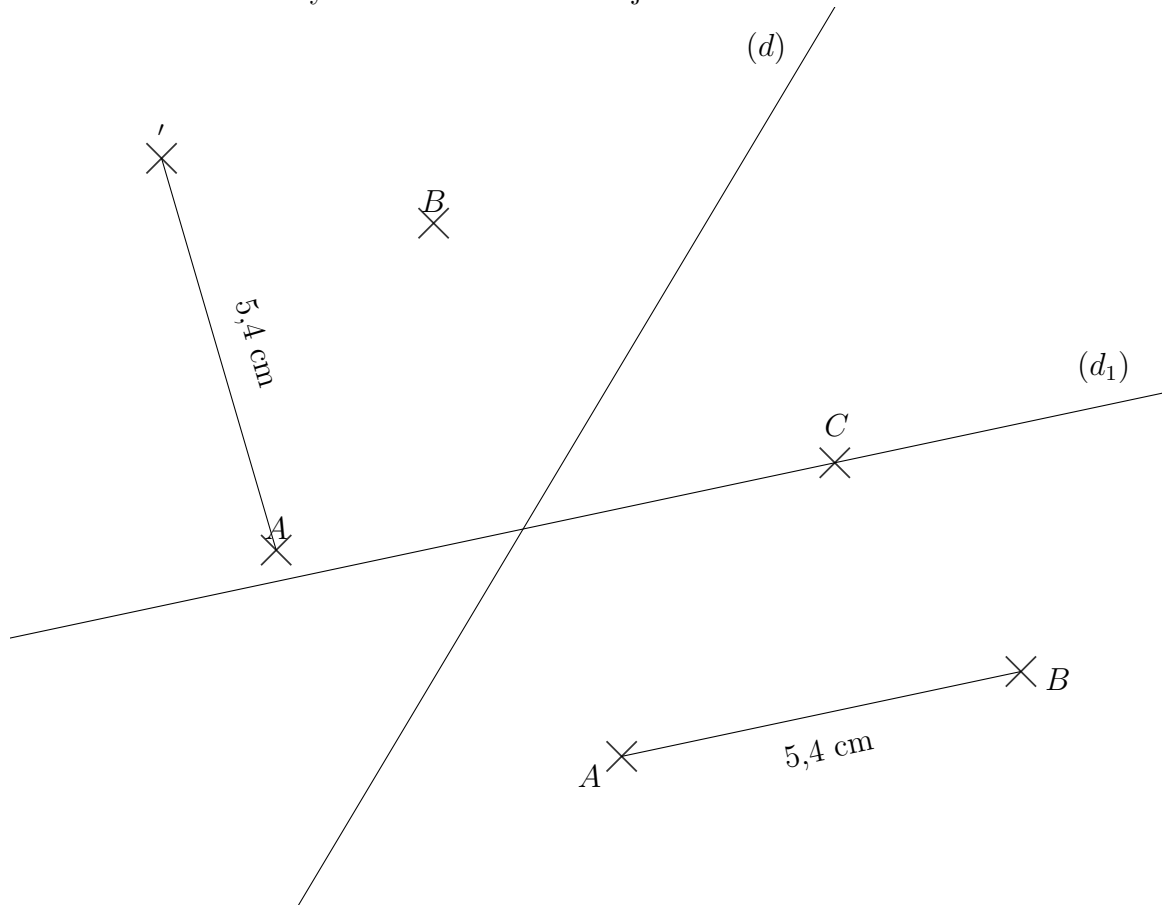
Compléter l'image du triangle  $ABC$  par la symétrie d'axe  $(d)$  en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie axiale et en justifiant ses démarches.



## 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.

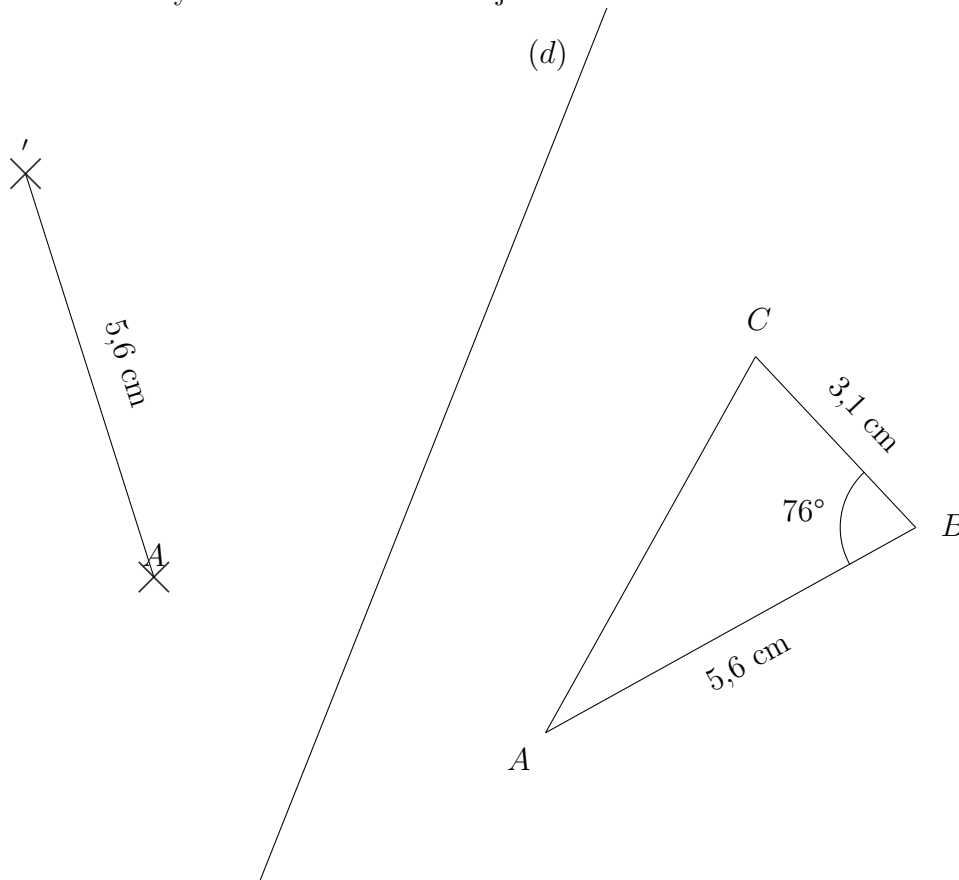


EX  
2

5G13

L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $76^\circ$ .

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.

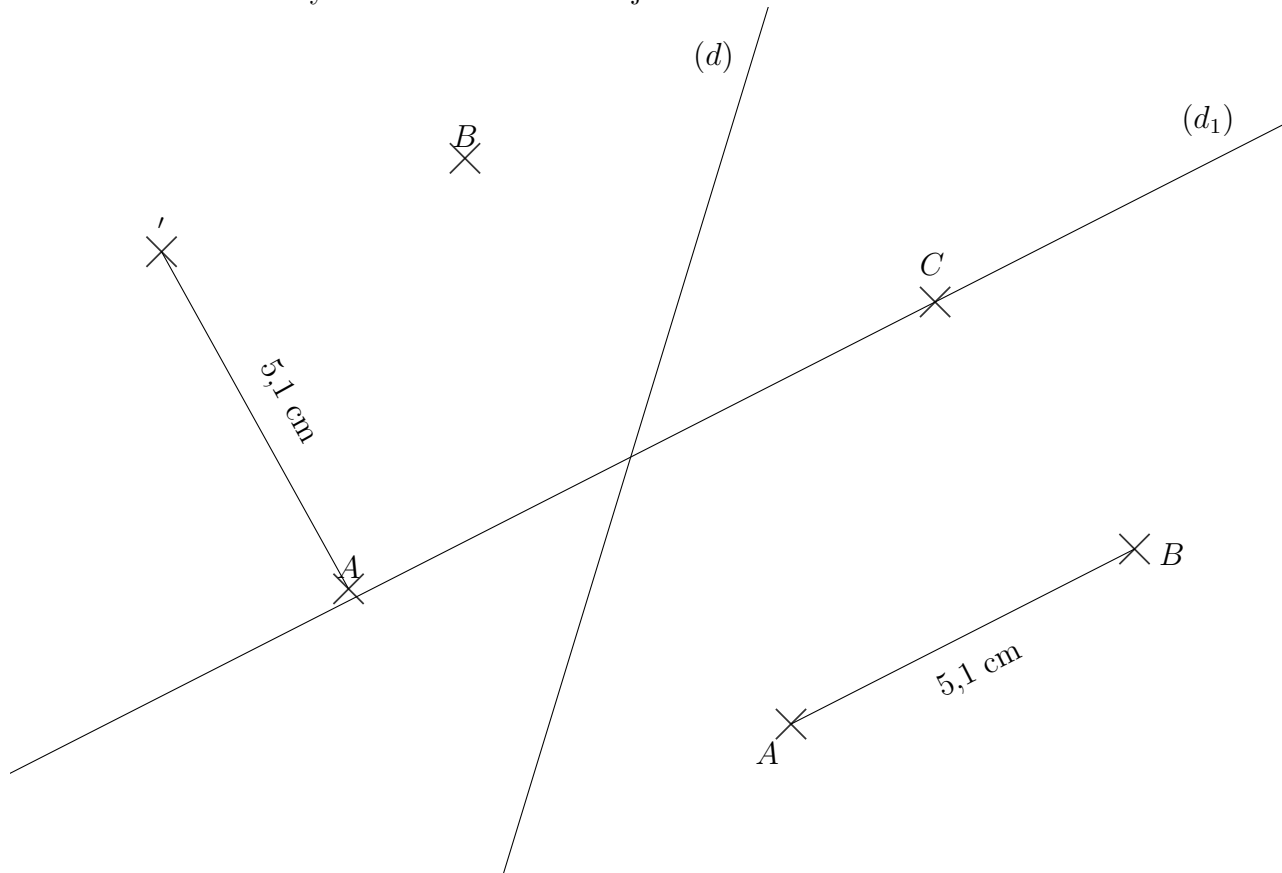




## EX 1

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.

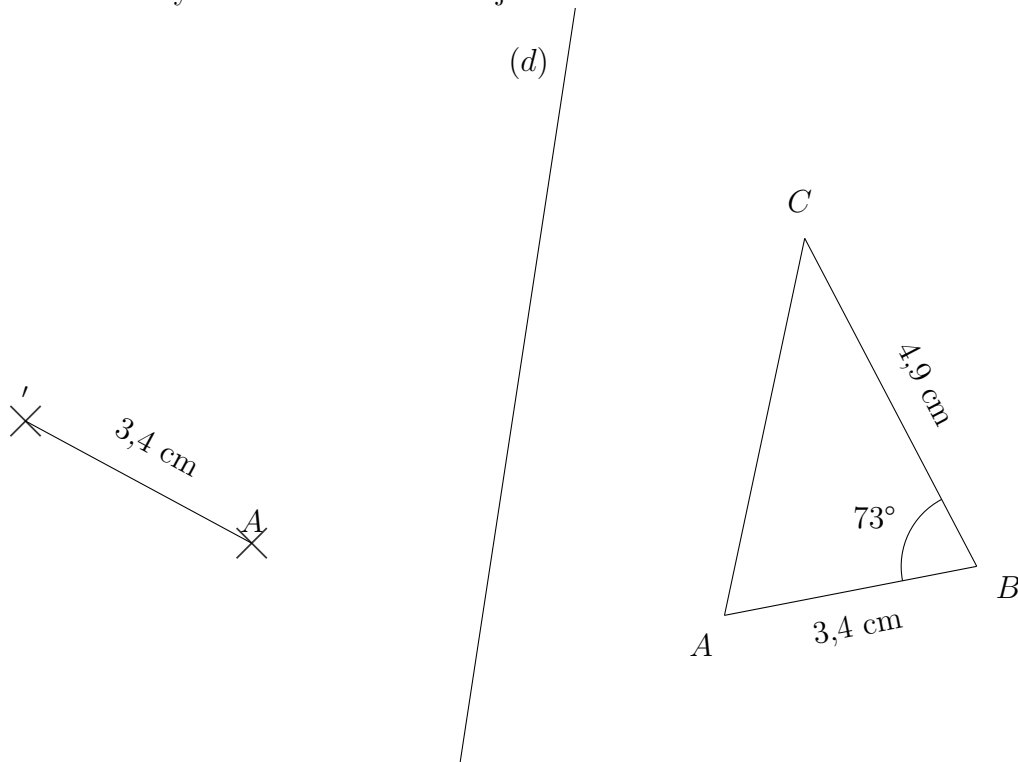


EX  
2

5G13

L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $73^\circ$ .

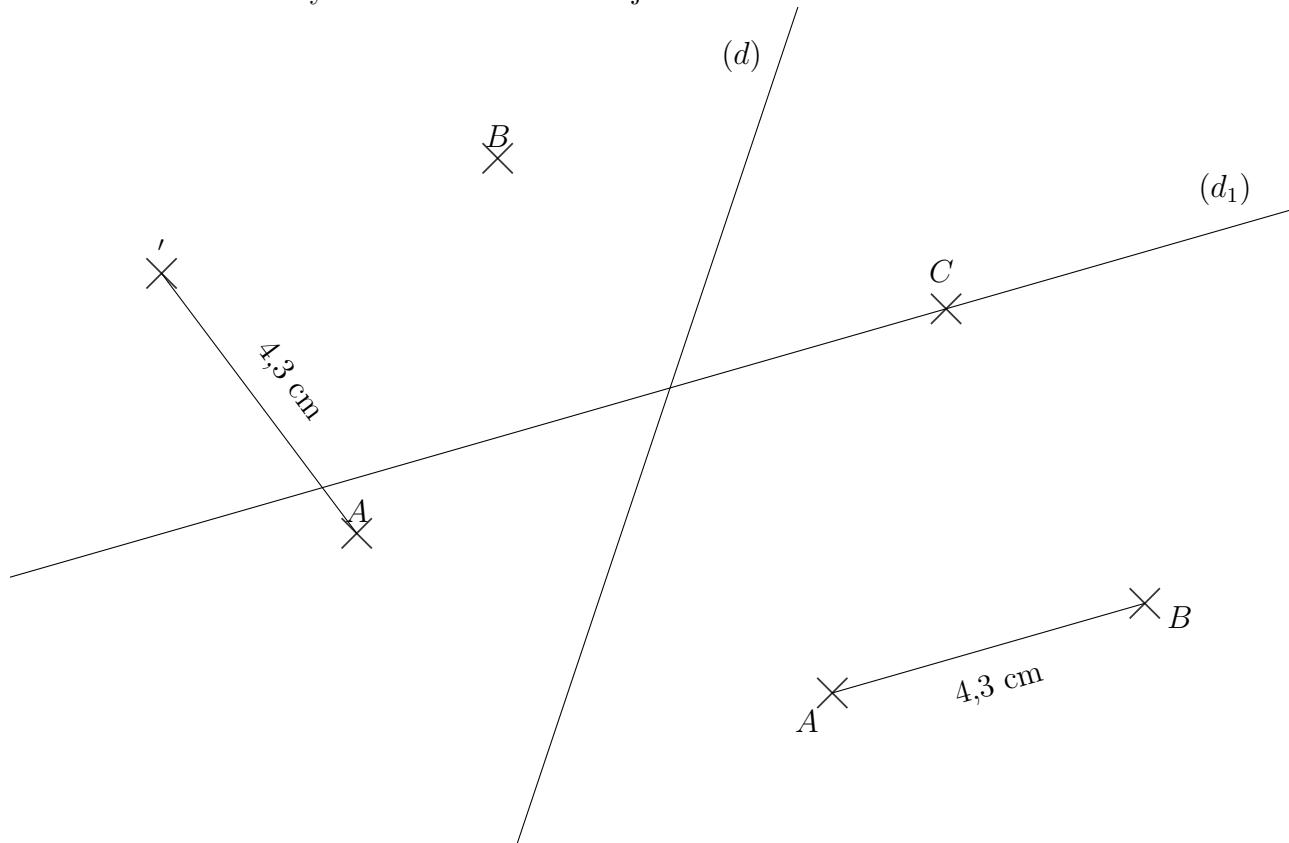
Compléter l'image du triangle  $ABC$  par la symétrie d'axe  $(d)$  en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie axiale et en justifiant ses démarches.



## 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.

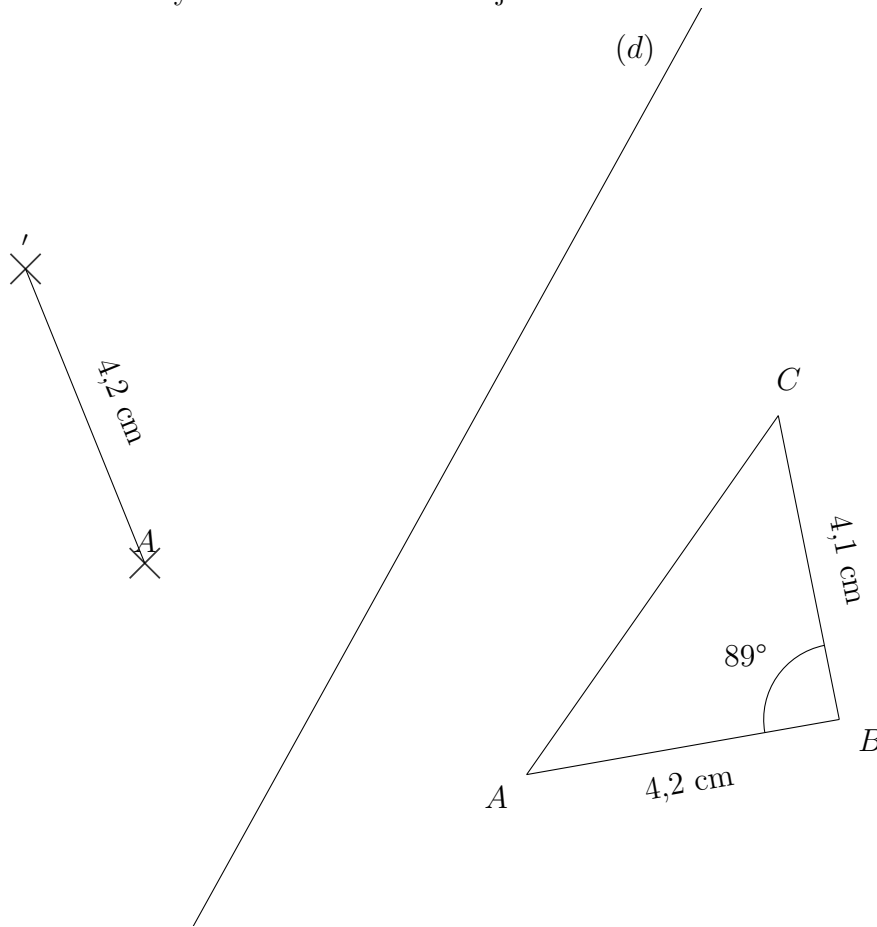


EX  
2

5G13

L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $89^\circ$ .

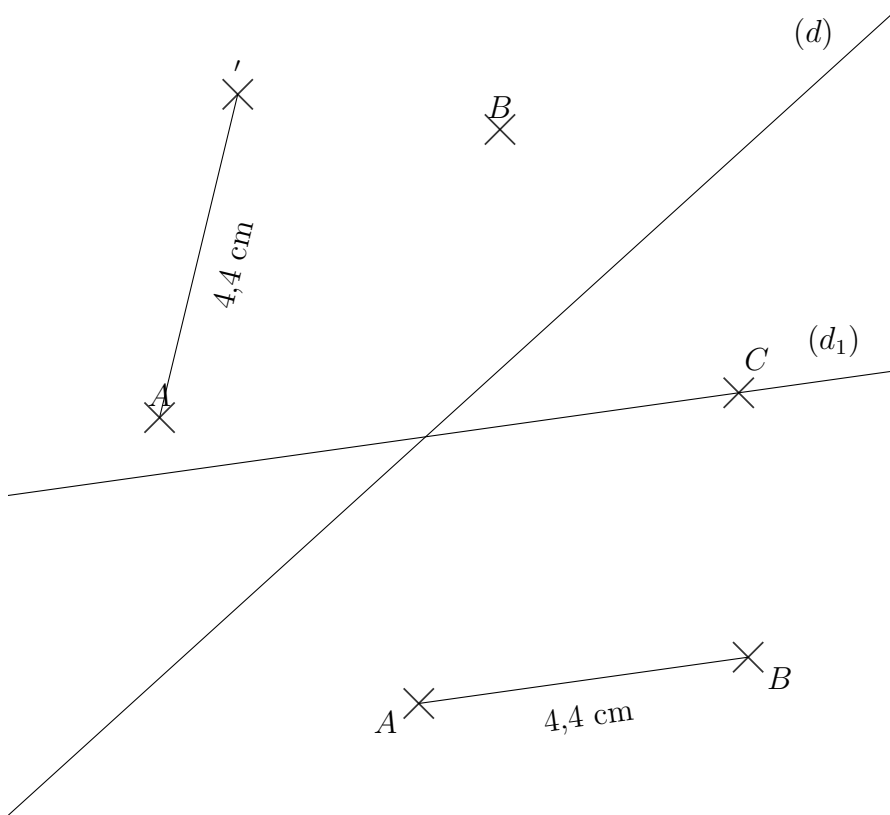
Compléter l'image du triangle  $ABC$  par la symétrie d'axe  $(d)$  en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie axiale et en justifiant ses démarches.



## 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.

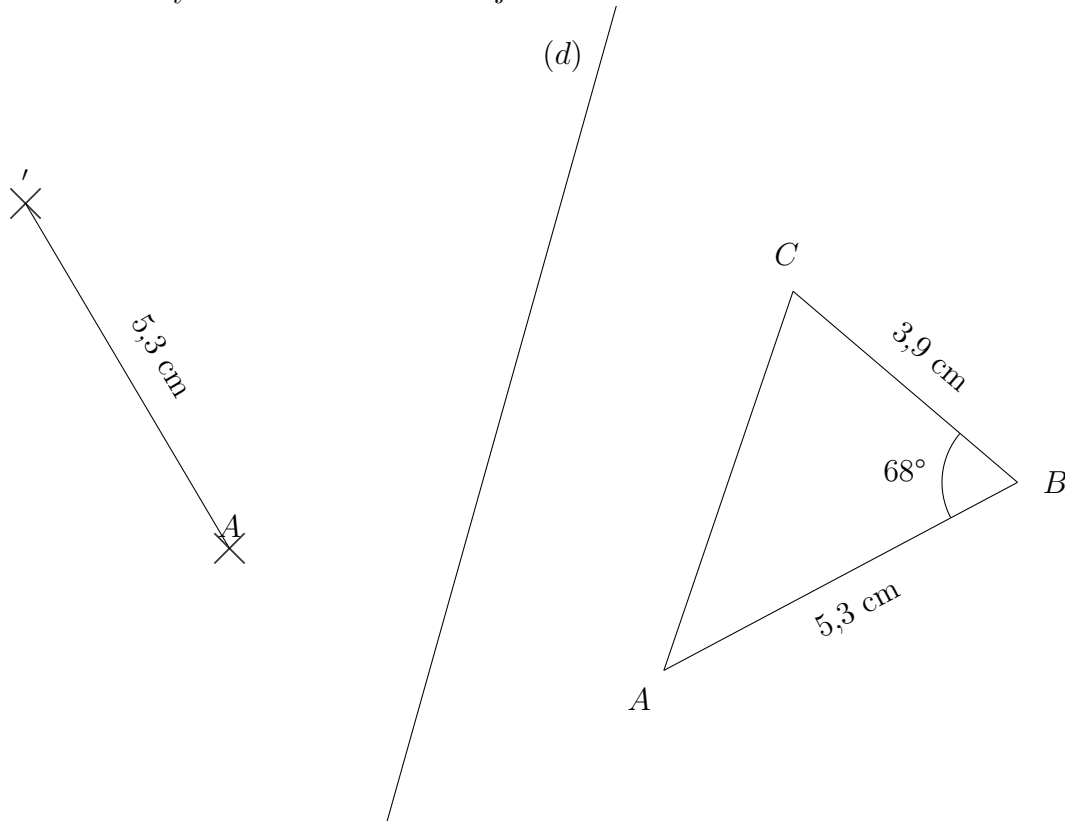


EX  
2

5G13

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

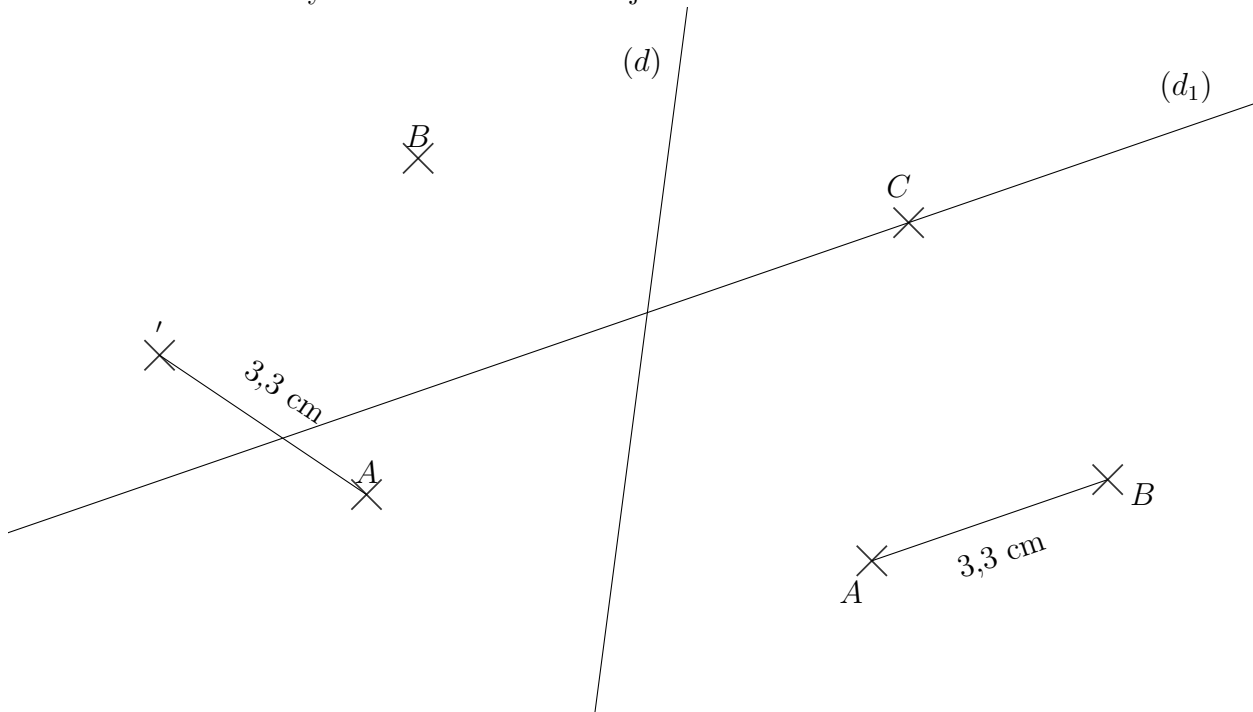
Compléter l'image du triangle  $ABC$  par la symétrie d'axe  $(d)$  en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie axiale et en justifiant ses démarches.



## 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.

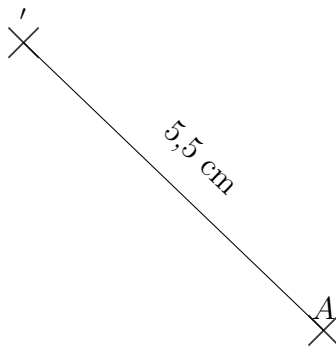


EX  
2

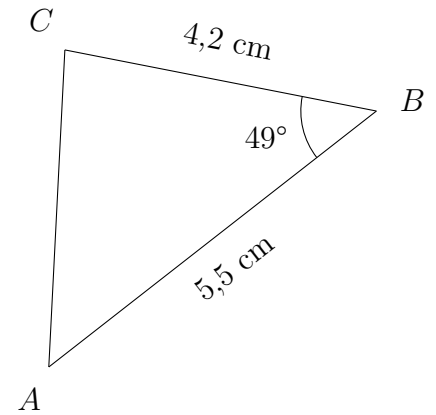
5G13

L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $49^\circ$ .

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.



$(d)$

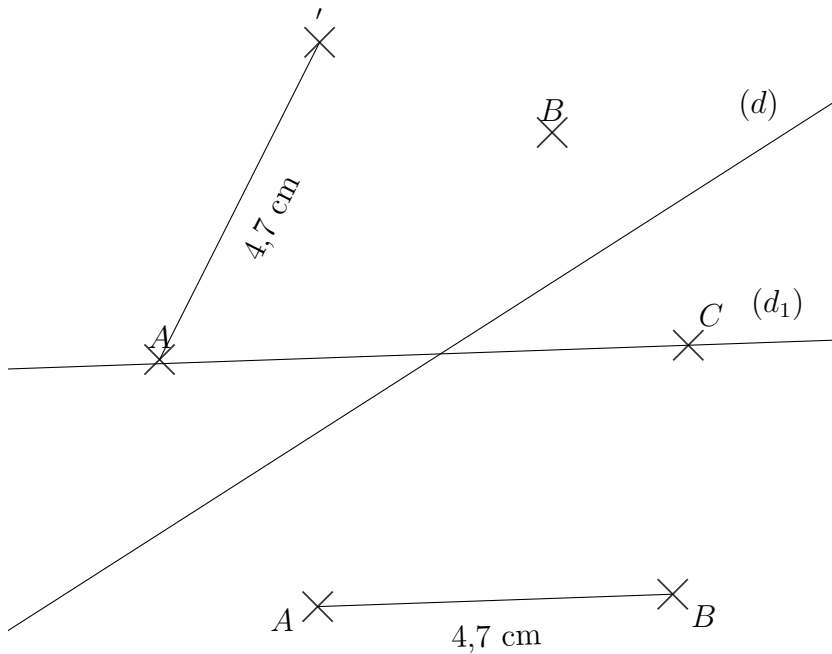




## EX 1

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.

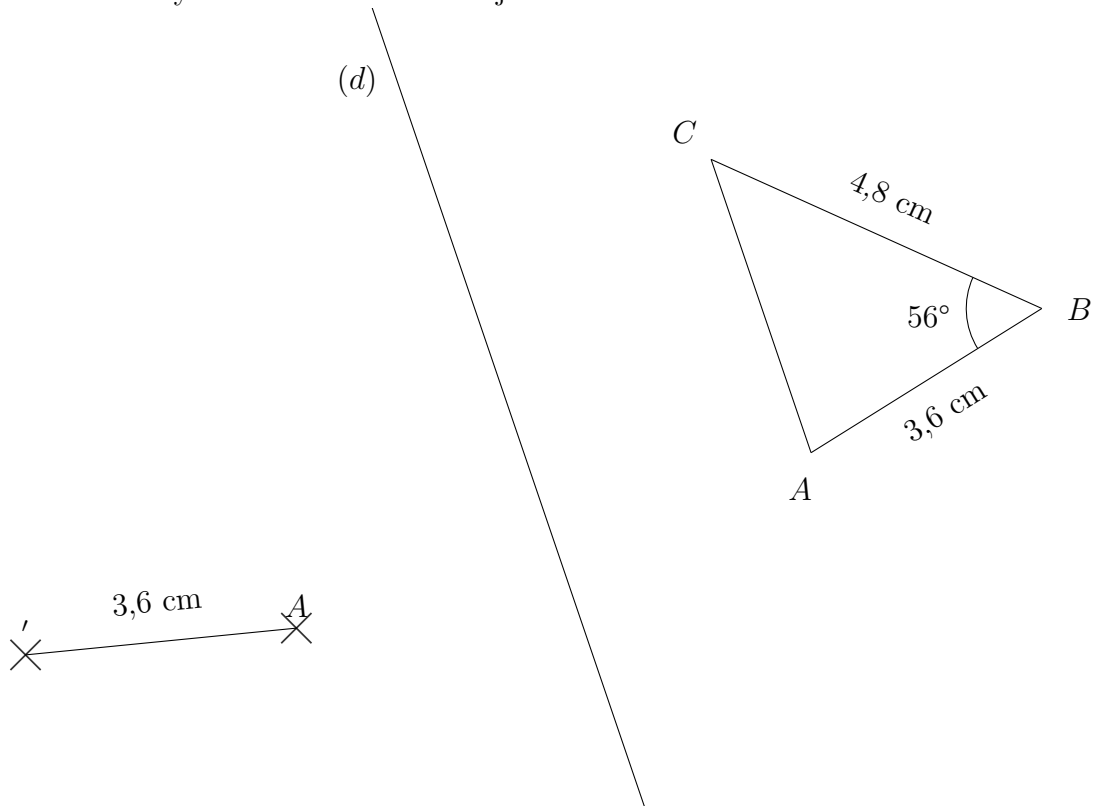


EX  
2

5G13

L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $56^\circ$ .

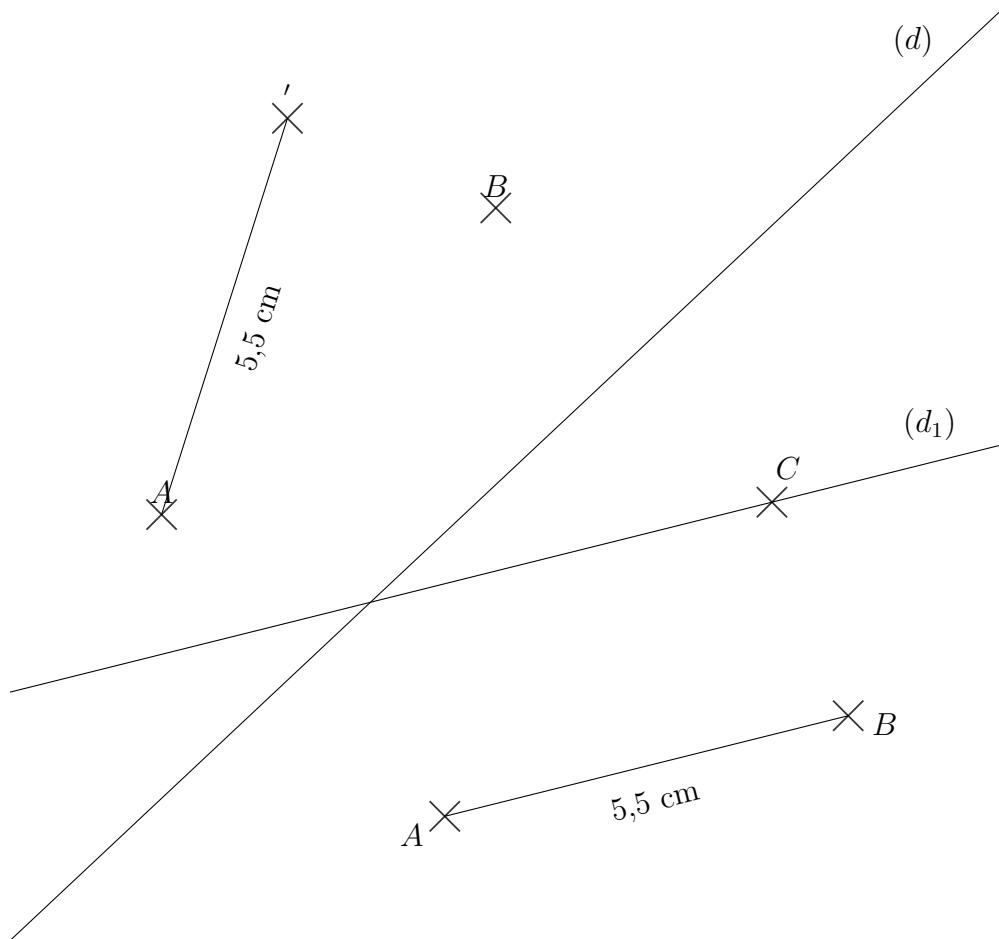
Compléter l'image du triangle  $ABC$  par la symétrie d'axe  $(d)$  en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie axiale et en justifiant ses démarches.



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.

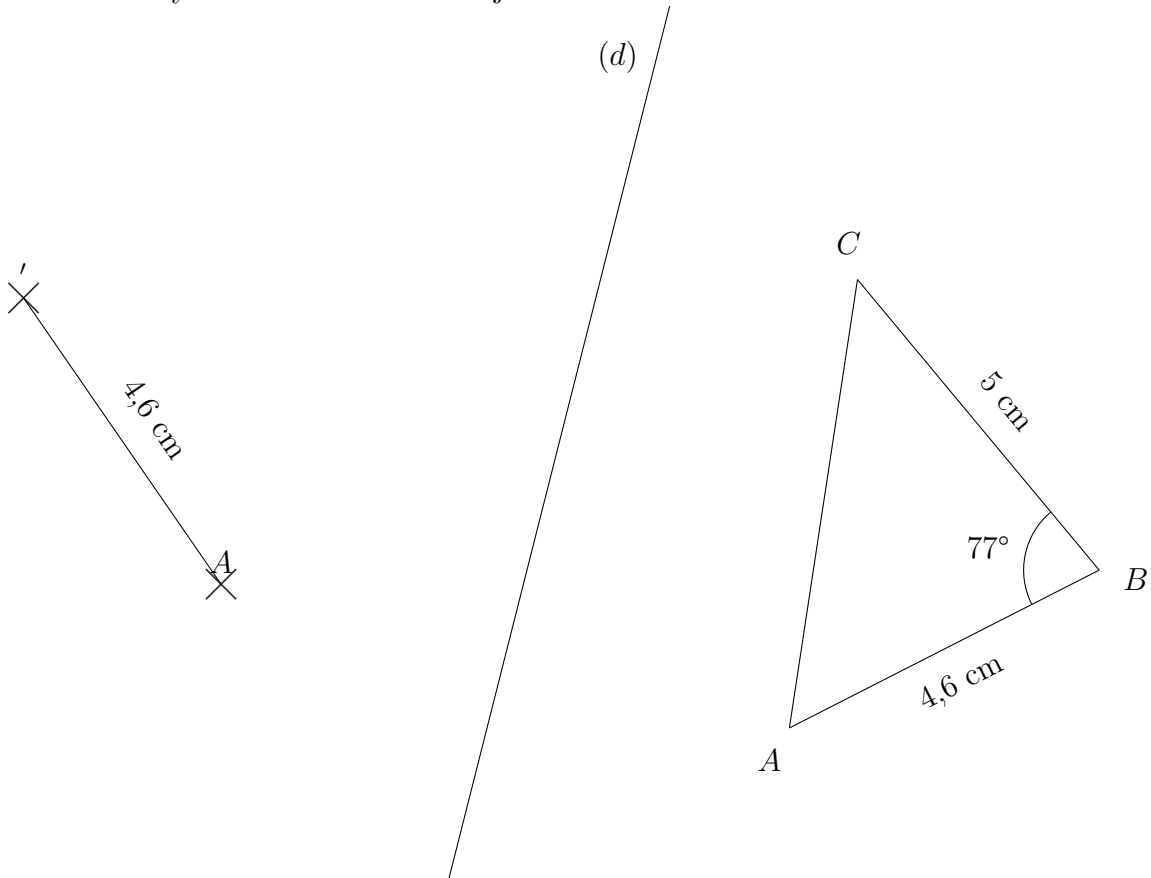


EX  
2

5G13

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

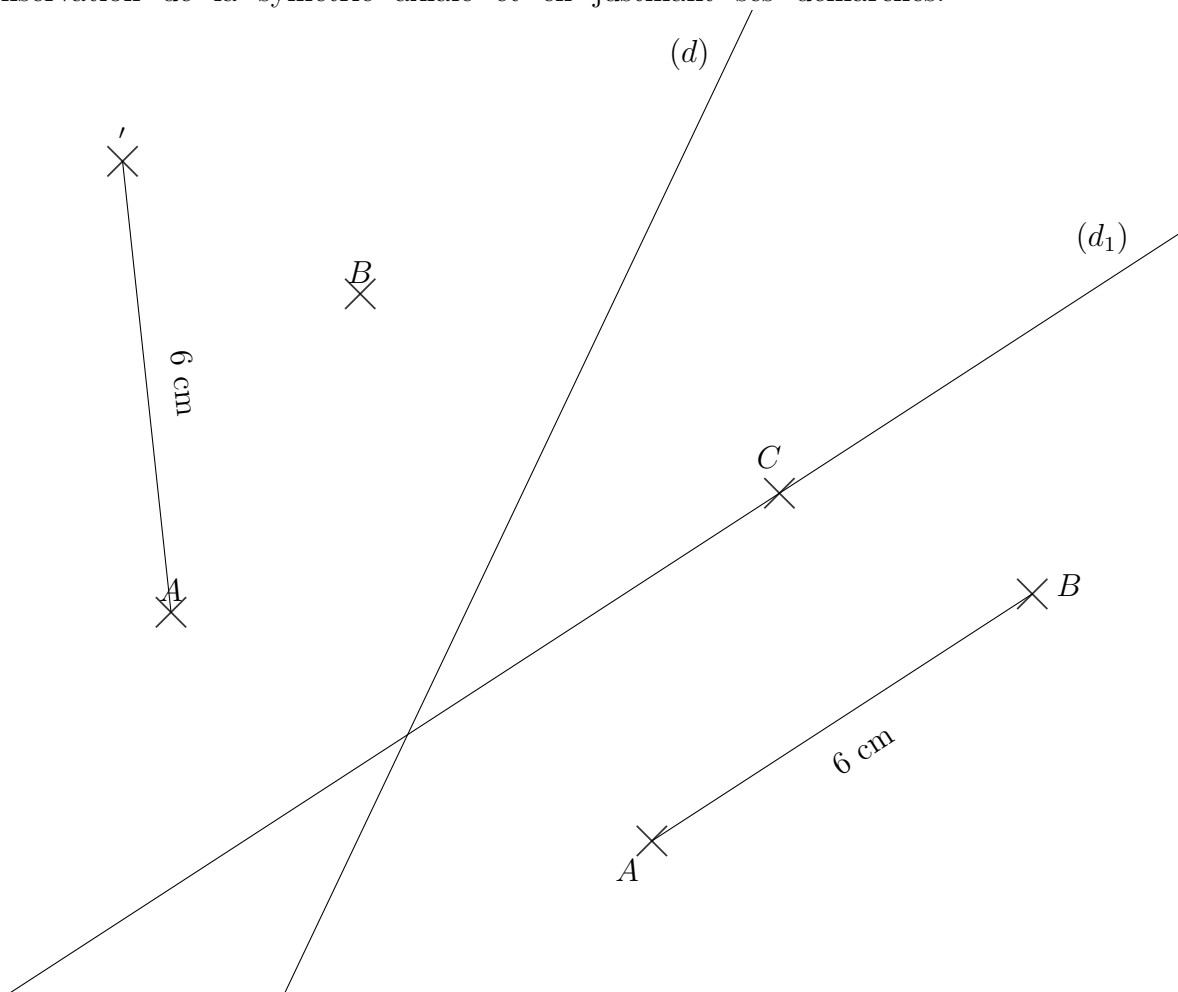
Compléter l'image du triangle  $ABC$  par la symétrie d'axe  $(d)$  en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie axiale et en justifiant ses démarches.



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.

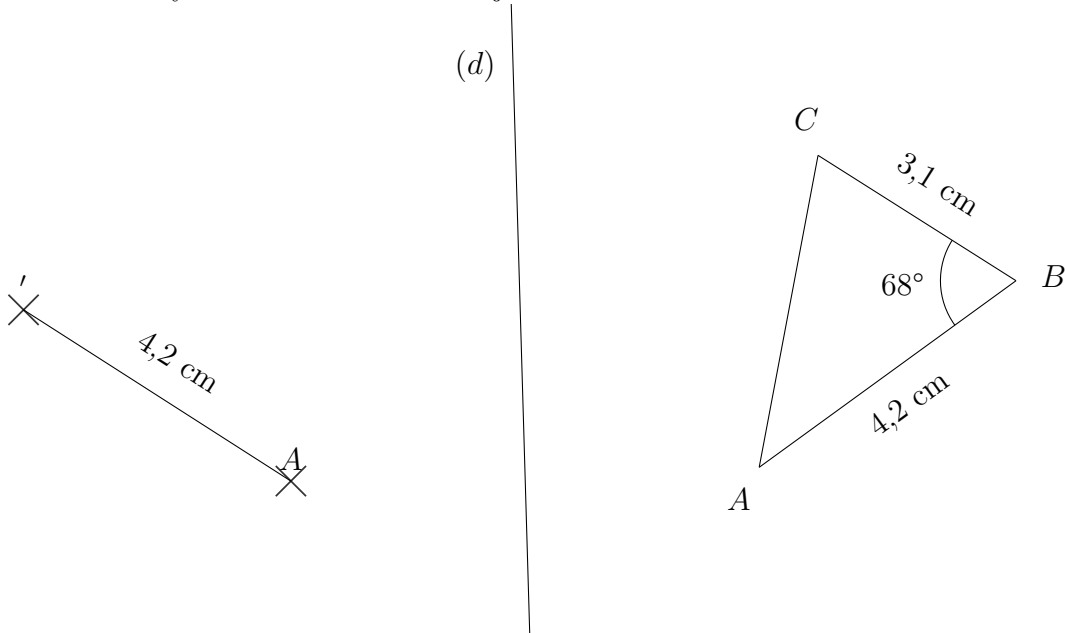


EX  
2

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.



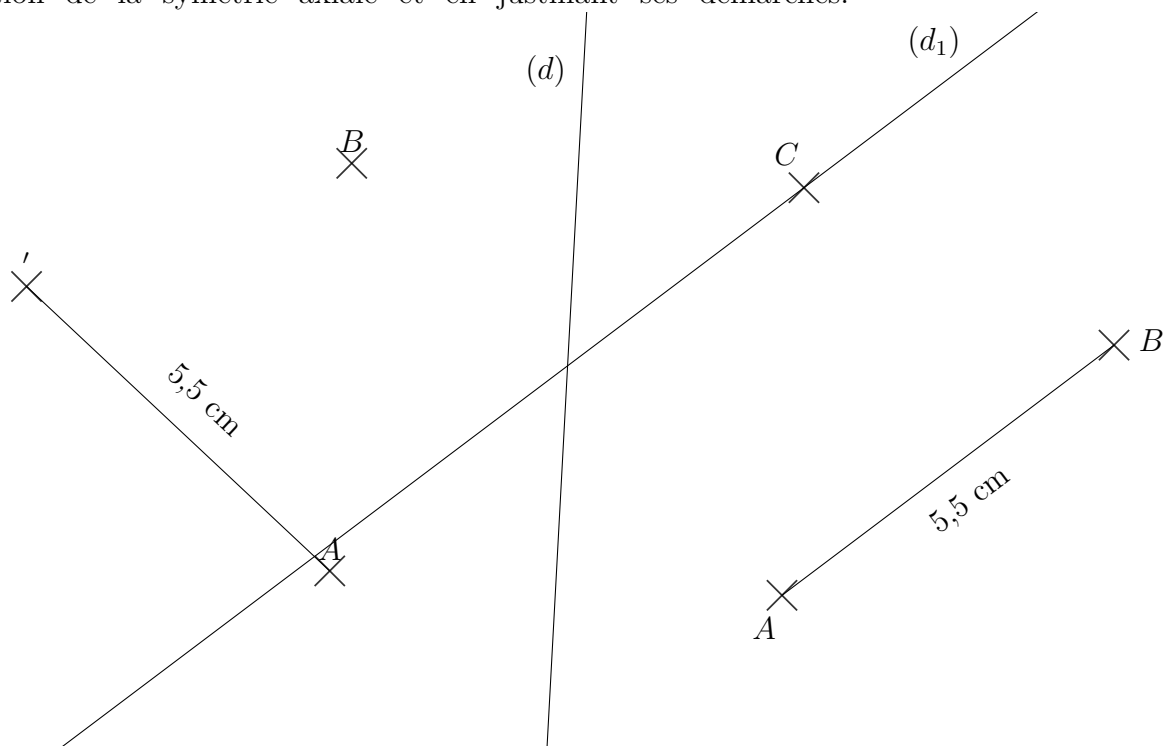


## EX 1

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.

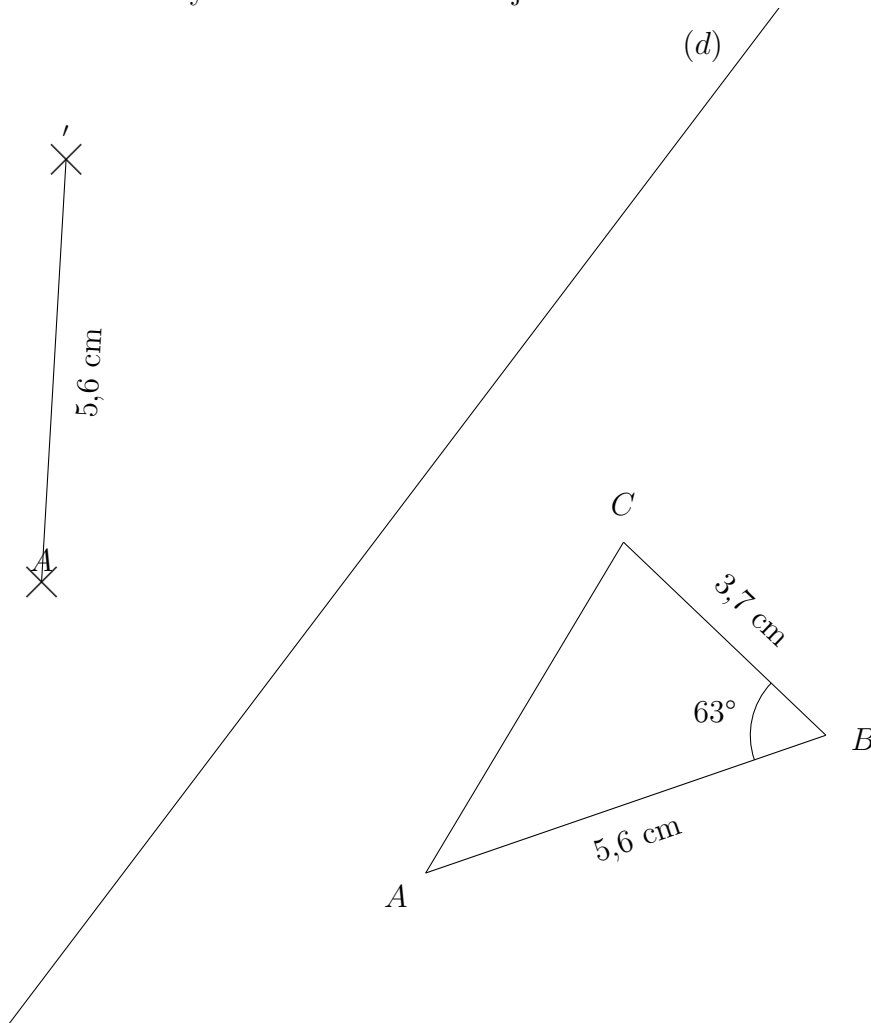


EX  
2

5G13

L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $63^\circ$ .

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.

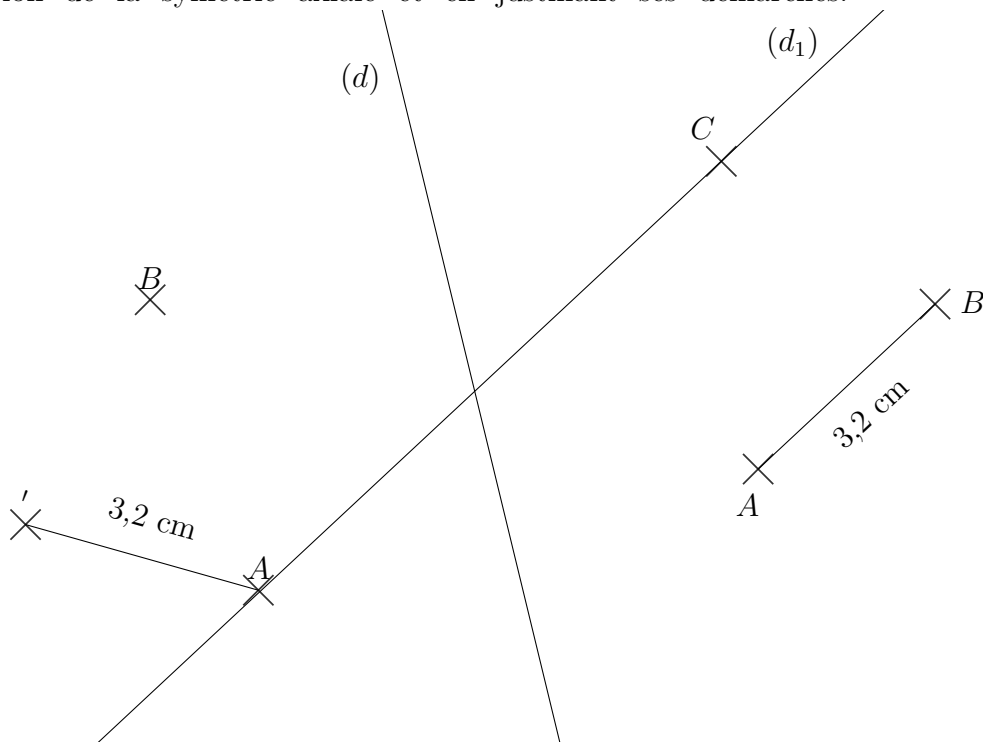




## EX 1

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.

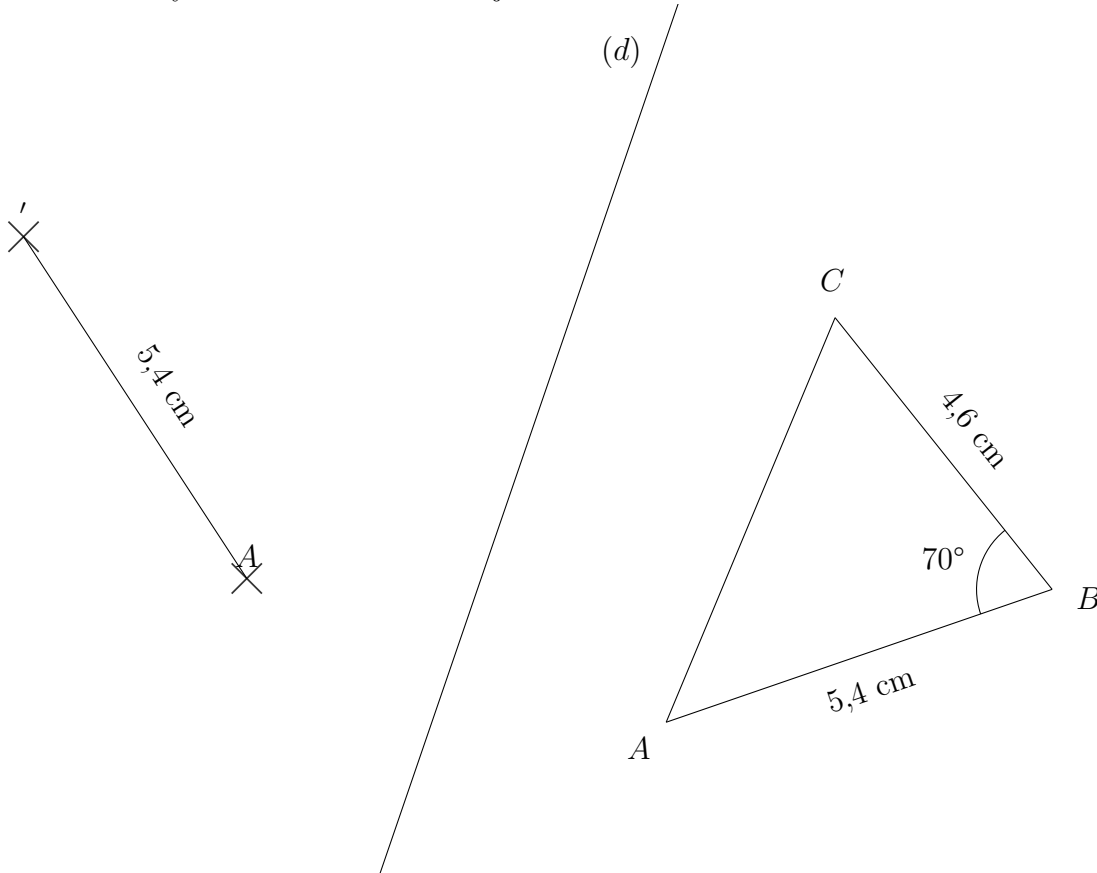


EX  
2

5G13

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

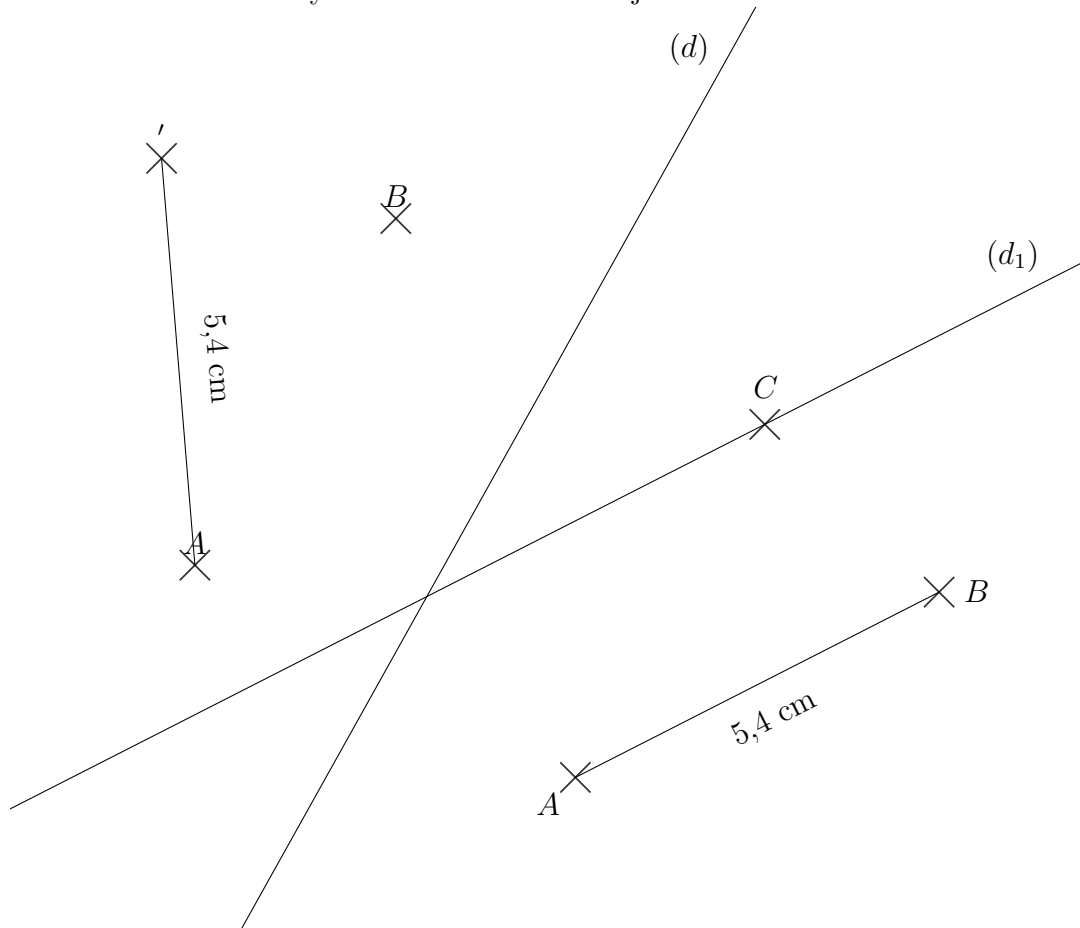
Compléter l'image du triangle  $ABC$  par la symétrie d'axe  $(d)$  en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie axiale et en justifiant ses démarches.



## 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.

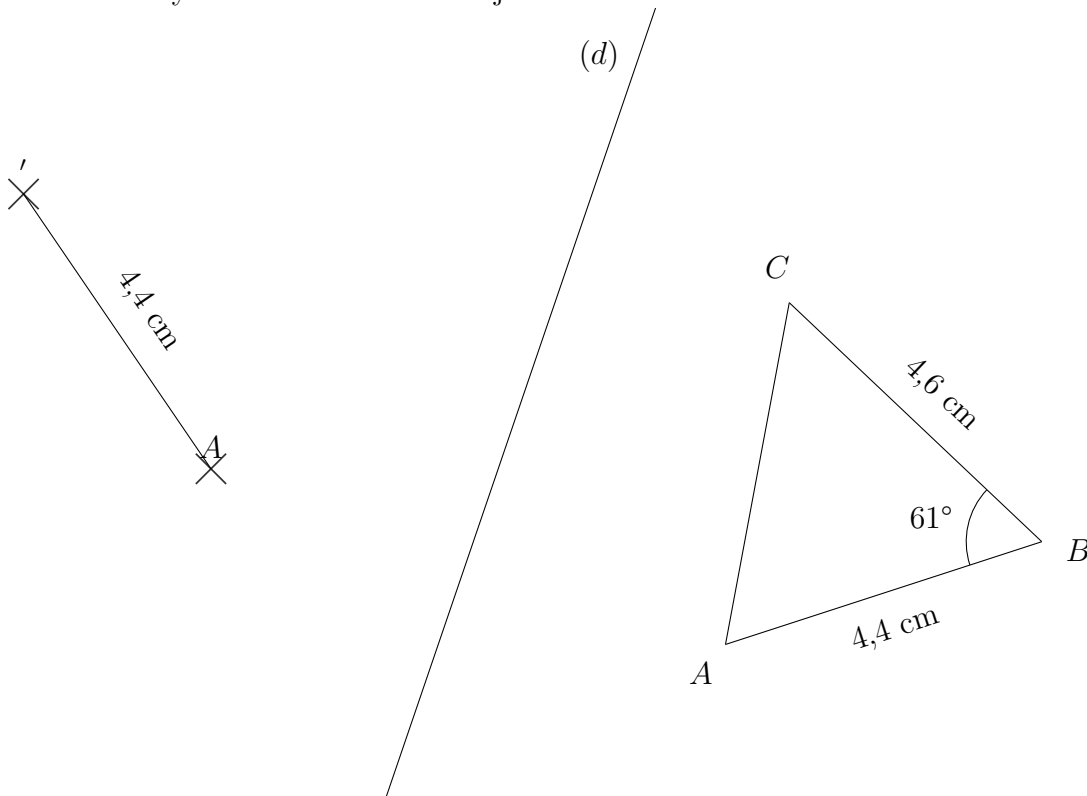


EX  
2

5G13

L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $61^\circ$ .

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.



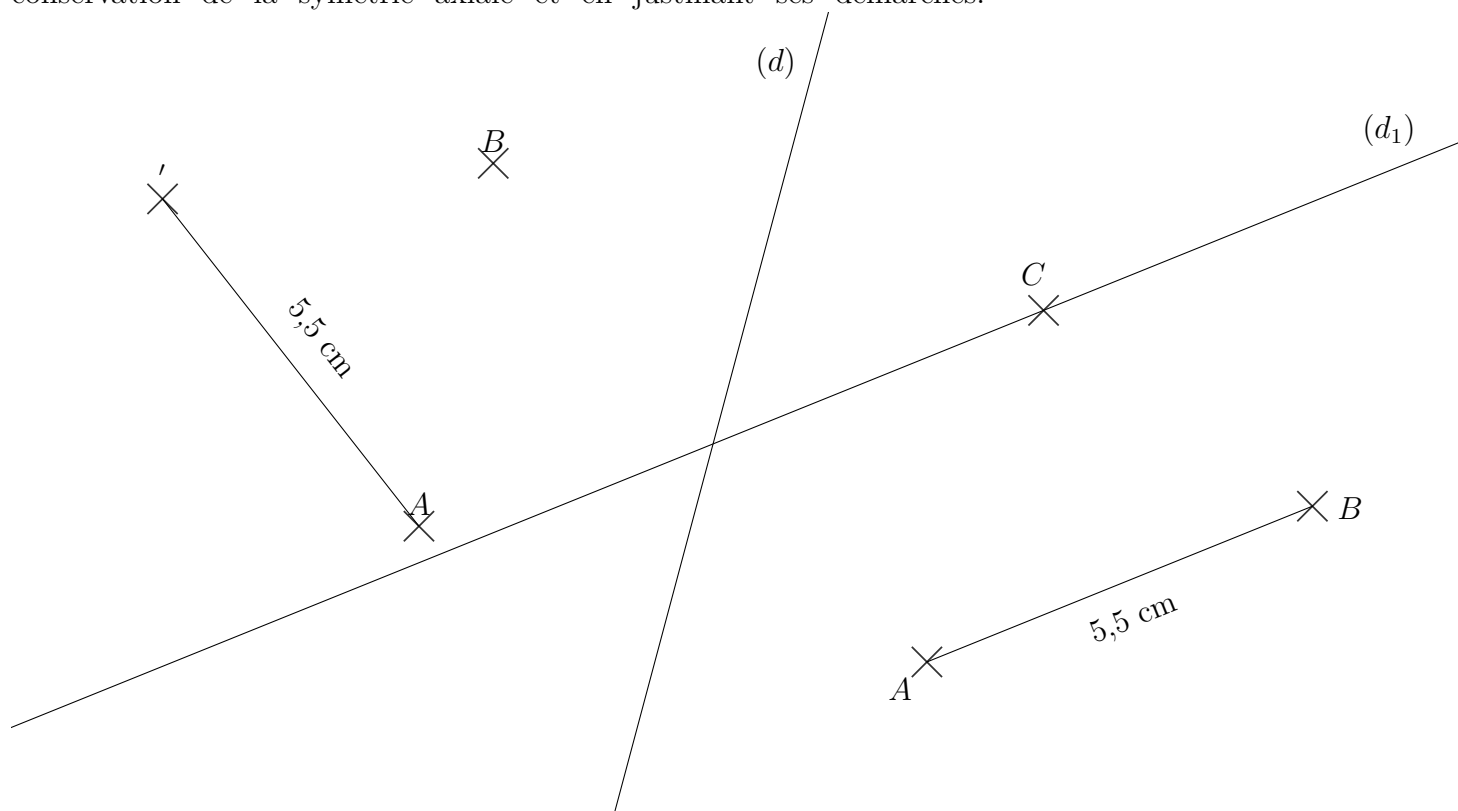


## EX 1

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.

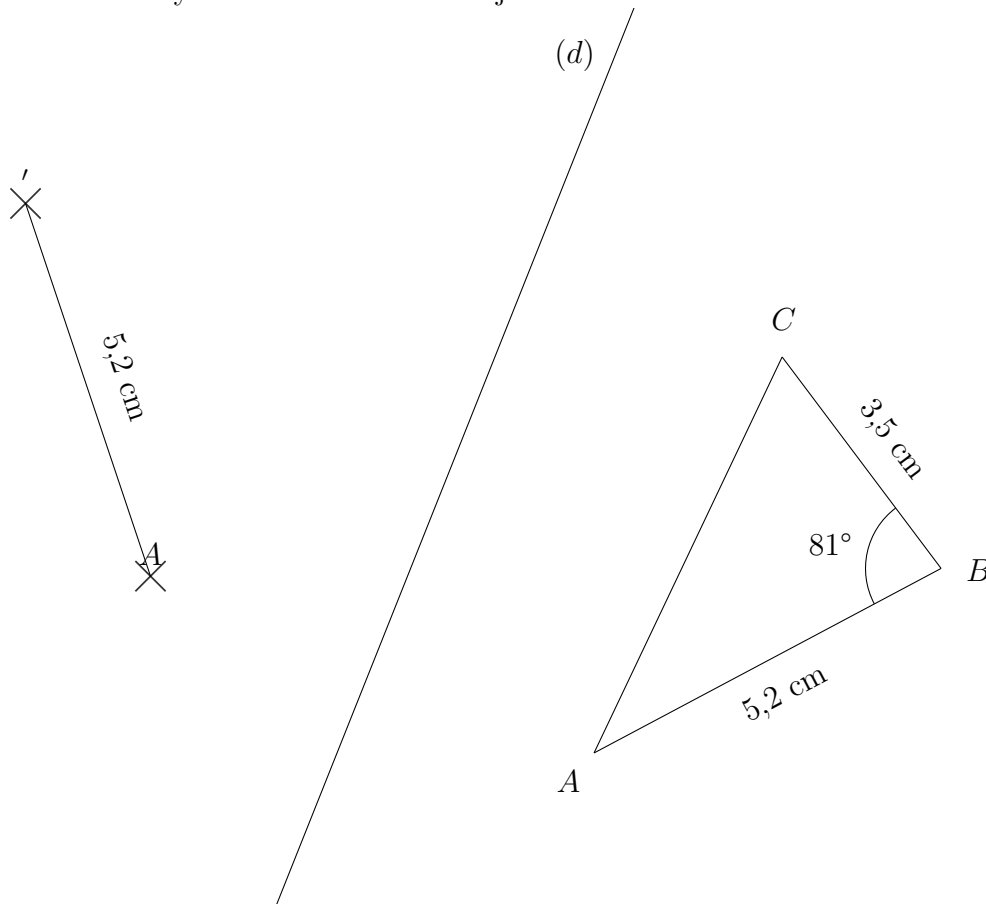


EX  
2

5G13

L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $81^\circ$ .

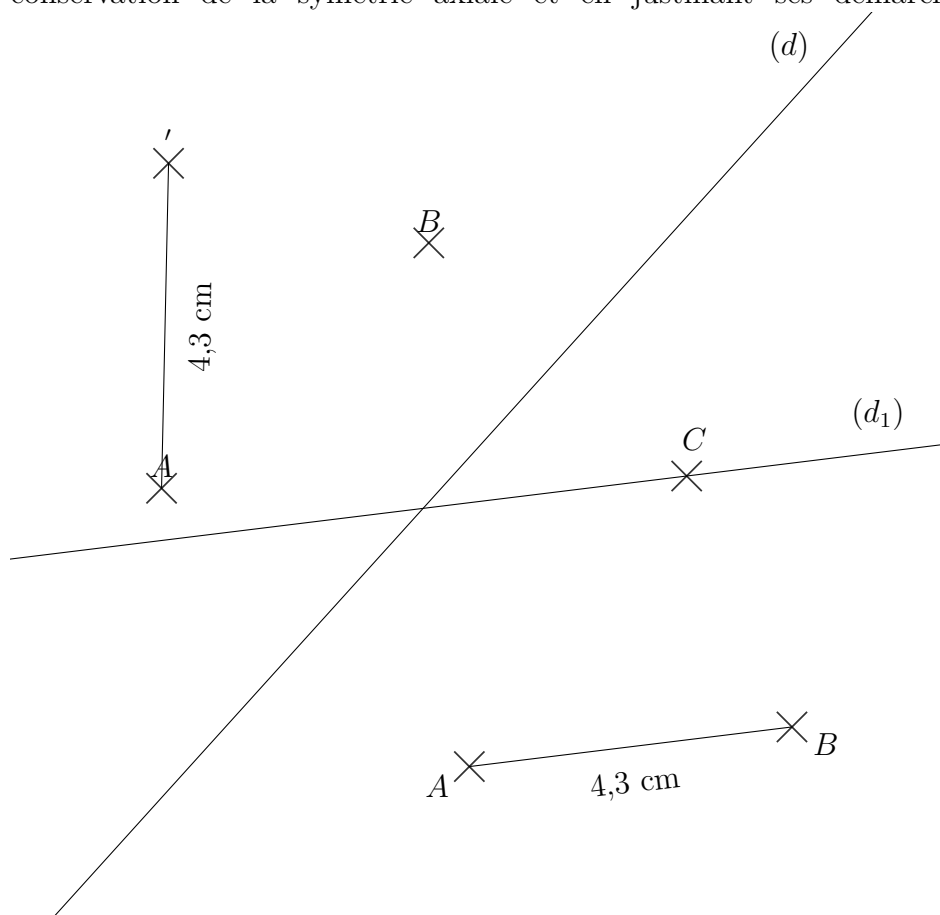
Compléter l'image du triangle  $ABC$  par la symétrie d'axe  $(d)$  en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie axiale et en justifiant ses démarches.



**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.

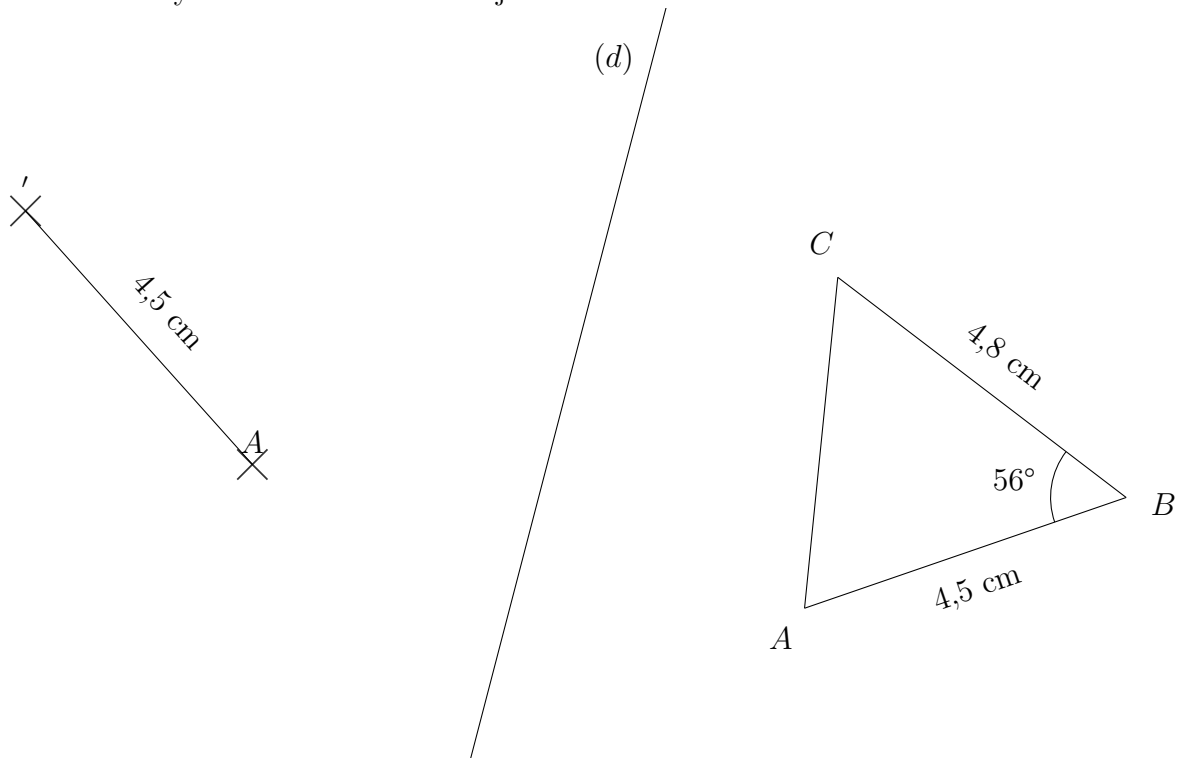


EX  
2

5G13

L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $56^\circ$ .

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.

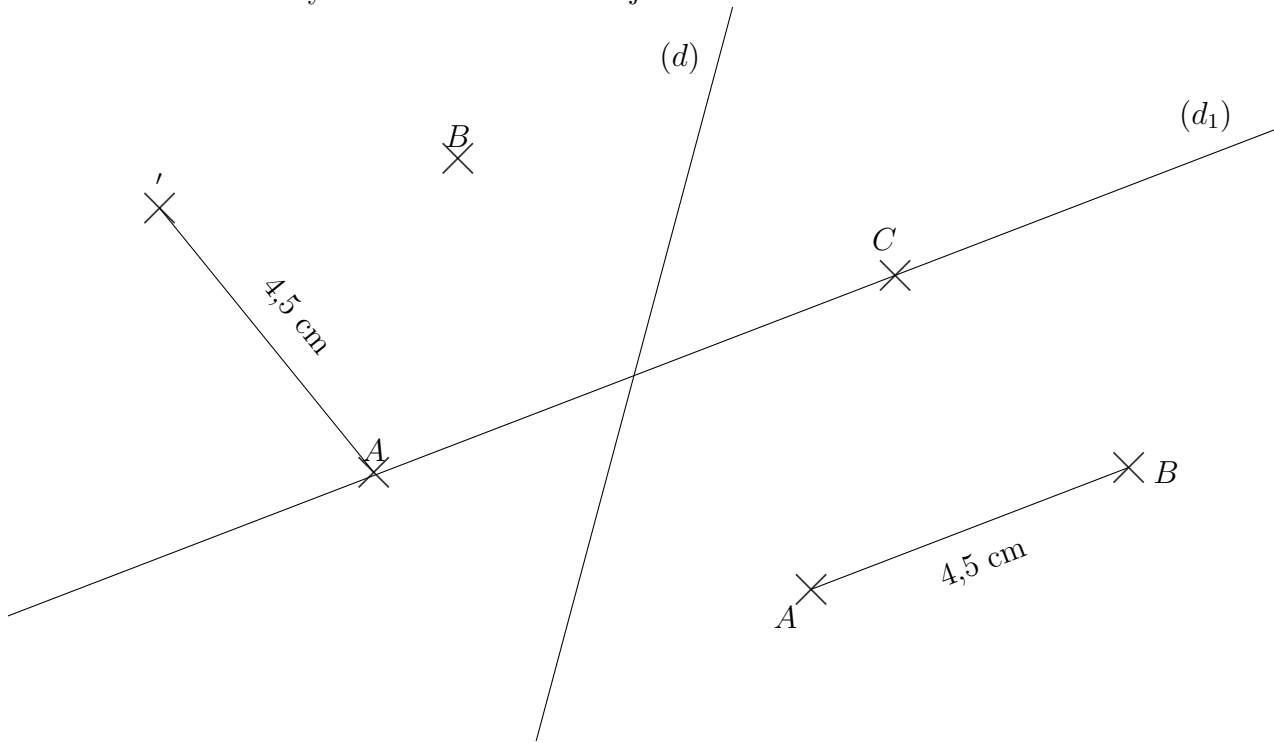




## EX 1

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.

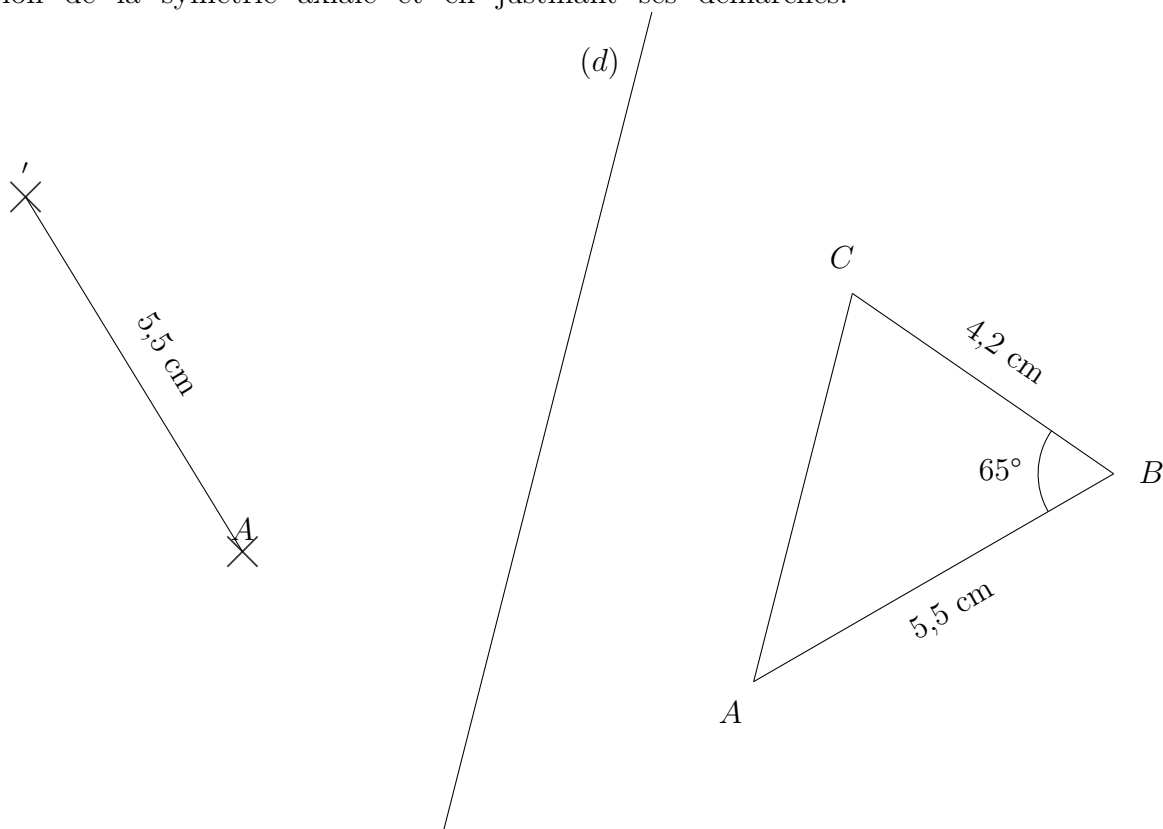


EX  
2

5G13

L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $65^\circ$ .

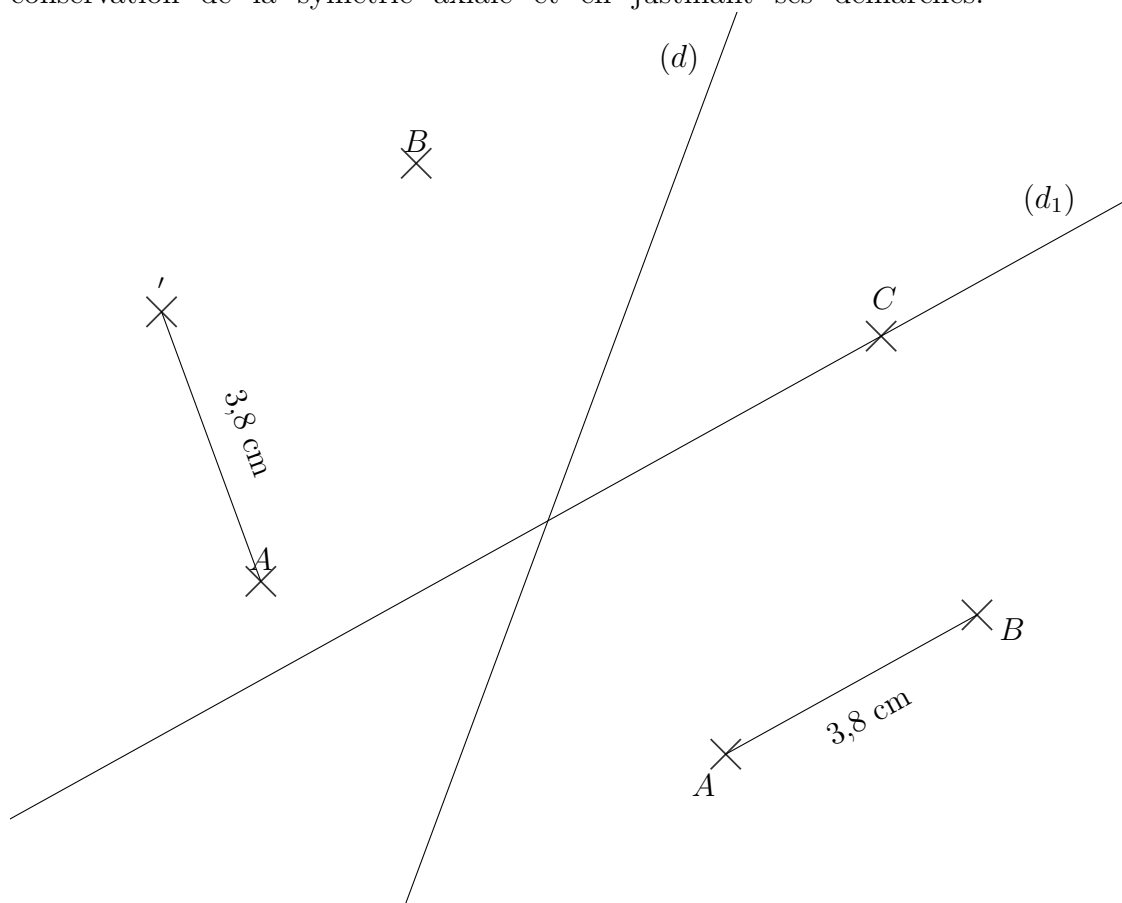
Compléter l'image du triangle  $ABC$  par la symétrie d'axe  $(d)$  en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie axiale et en justifiant ses démarches.



**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.

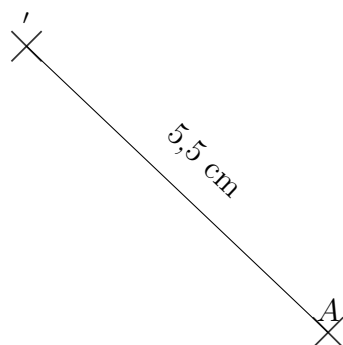
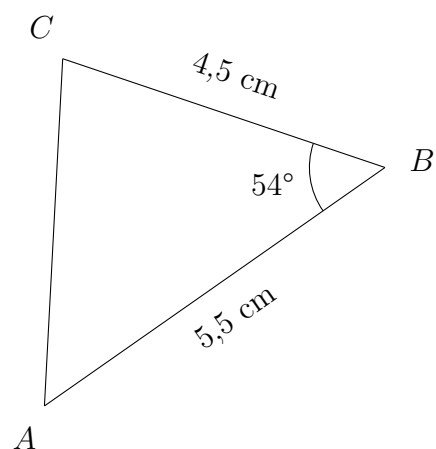




5G13

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

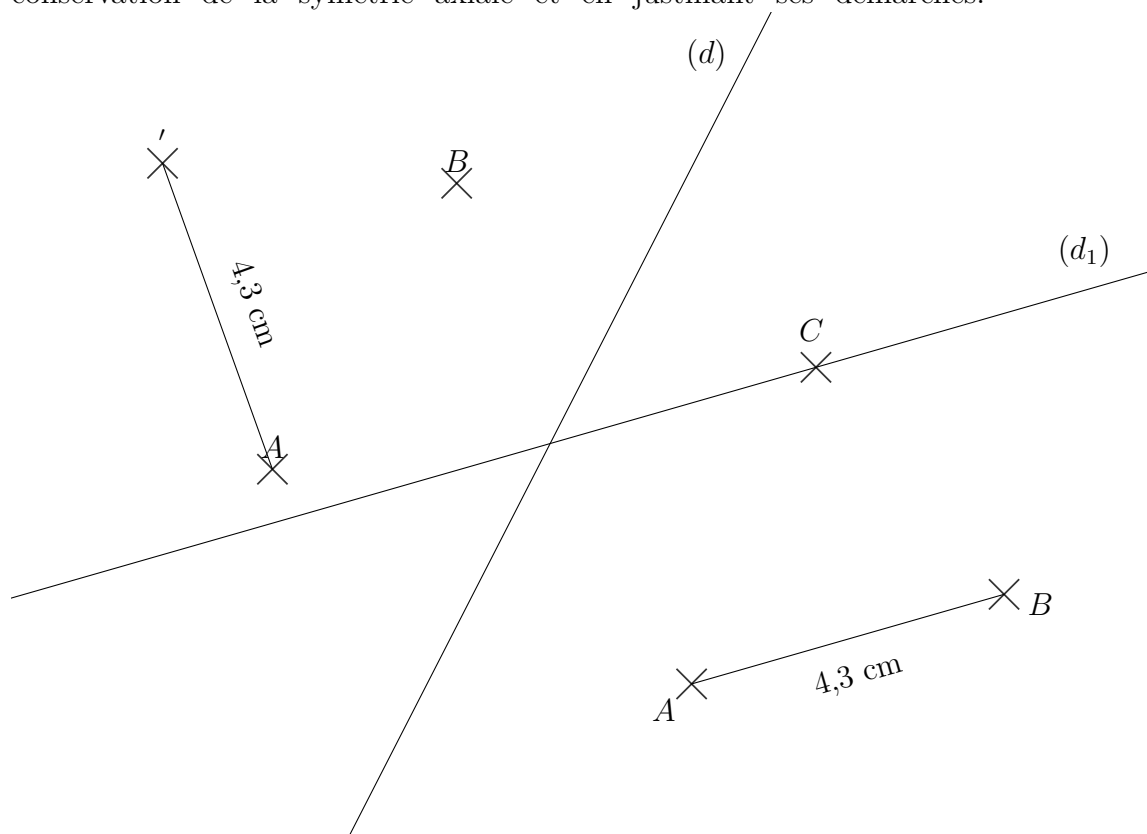
Compléter l'image du triangle  $ABC$  par la symétrie d'axe  $(d)$  en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie axiale et en justifiant ses démarches.

 $(d)$ 

**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.

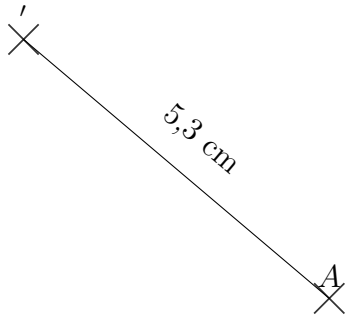


EX  
2

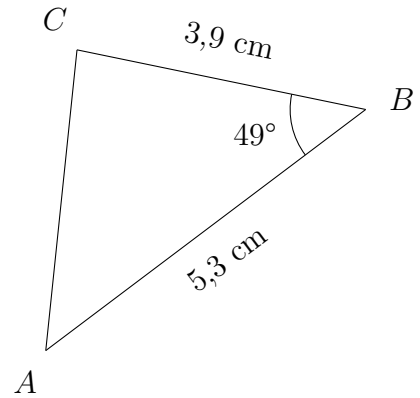
5G13

L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $49^\circ$ .

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.



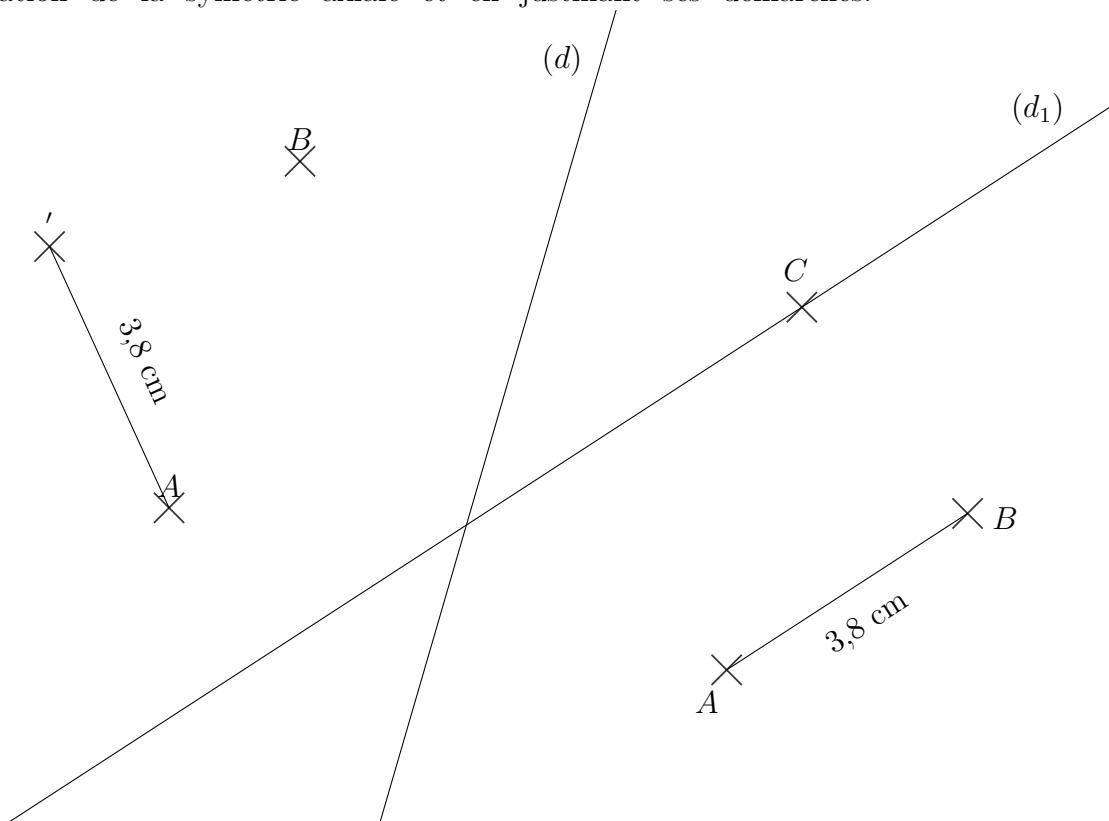
(d)



## 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.

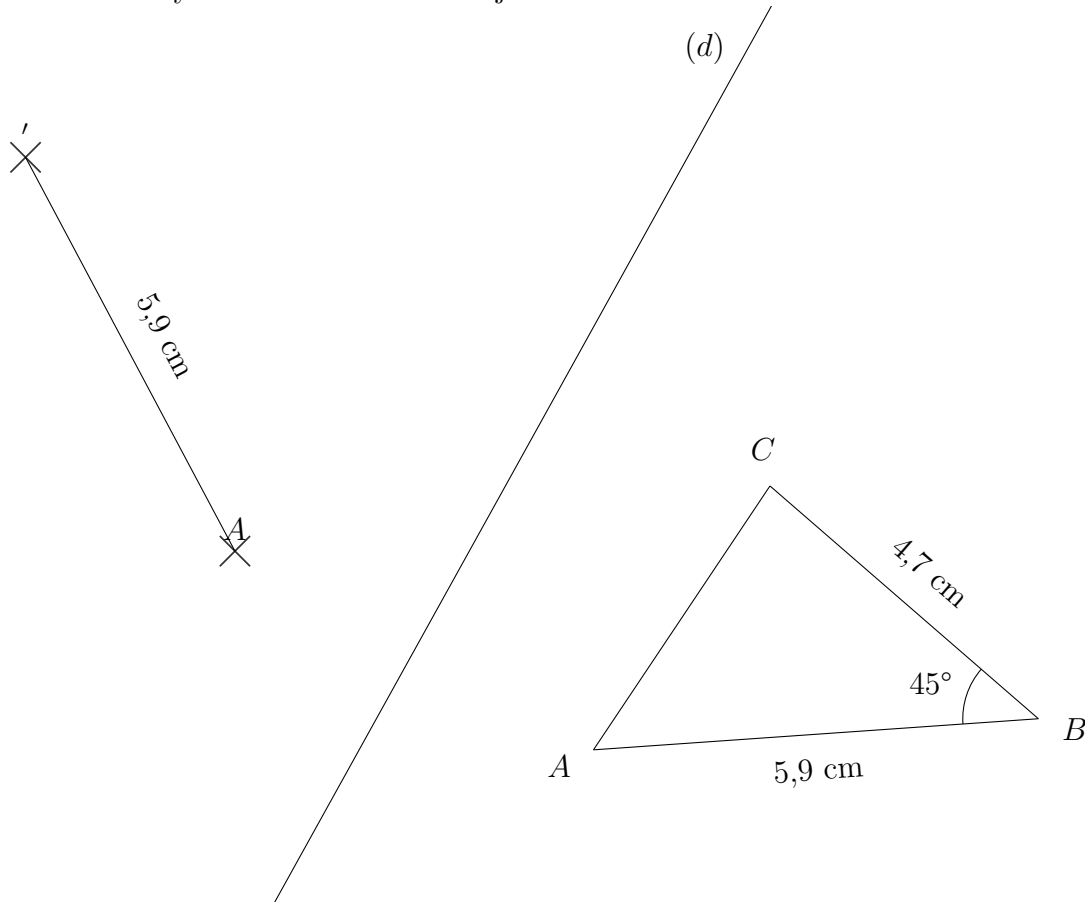


EX  
2

5G13

L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $45^\circ$ .

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.





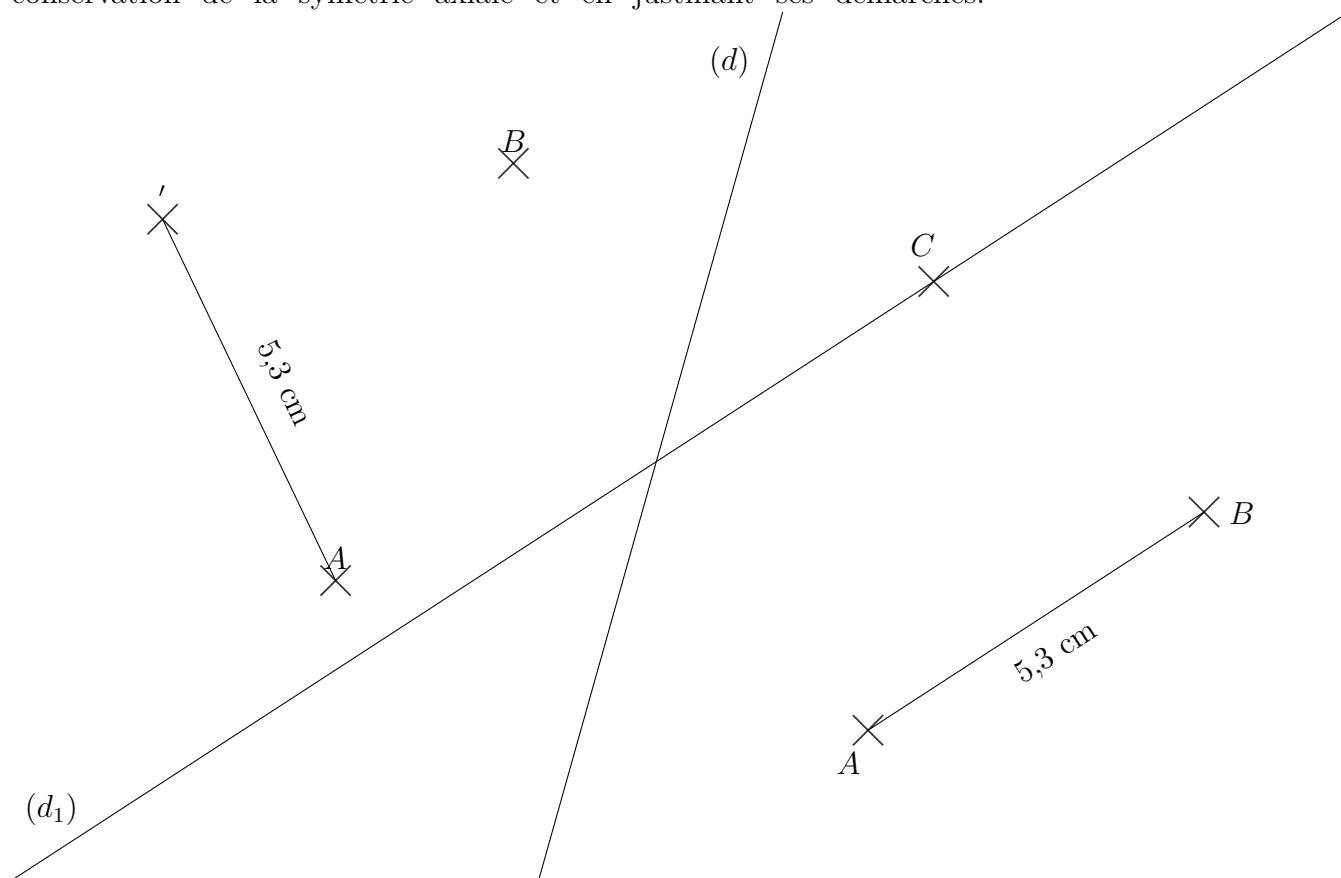


## EX 1

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.

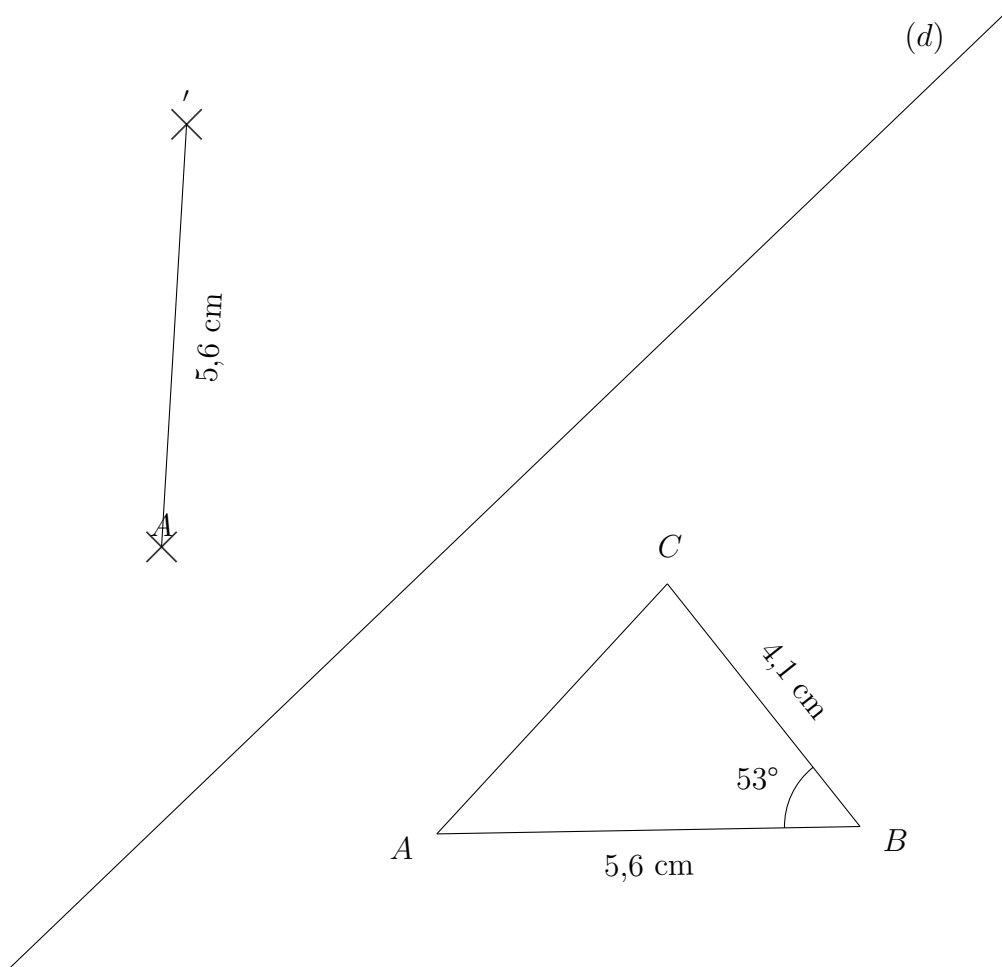


EX  
2

5G13

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

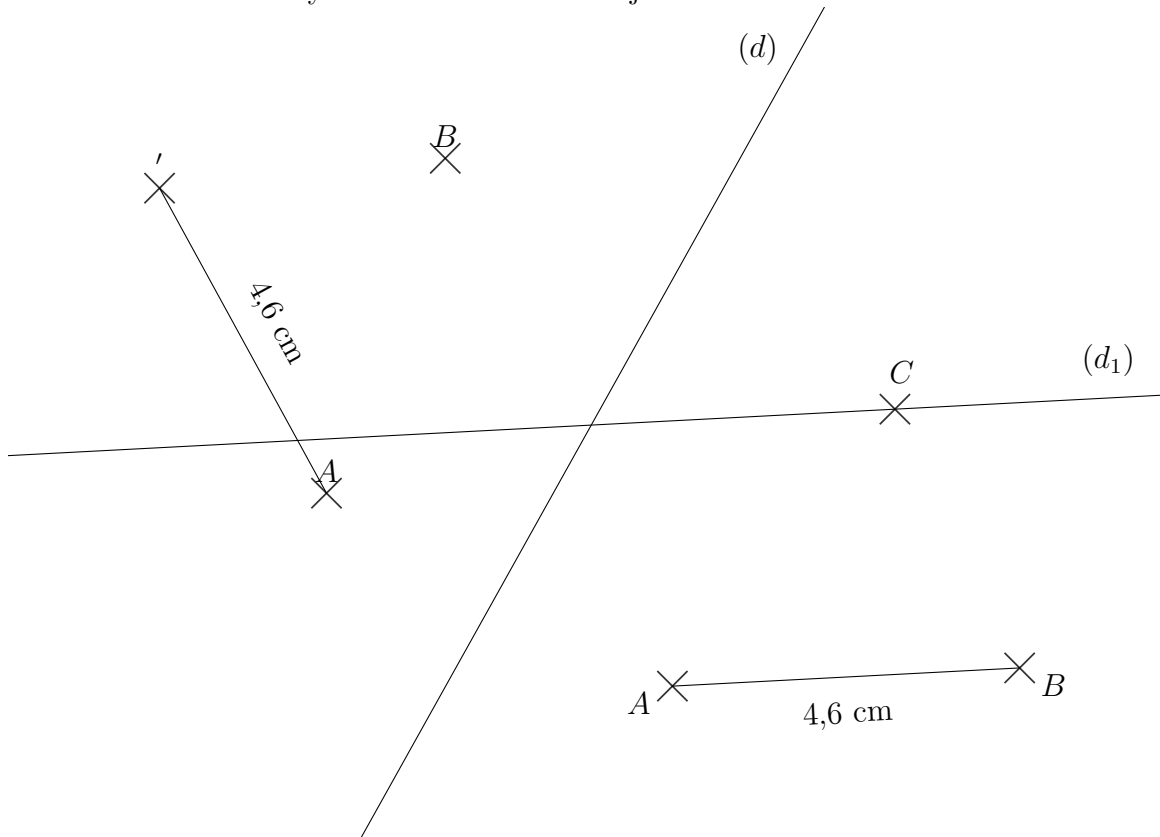
Compléter l'image du triangle  $ABC$  par la symétrie d'axe  $(d)$  en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie axiale et en justifiant ses démarches.



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.

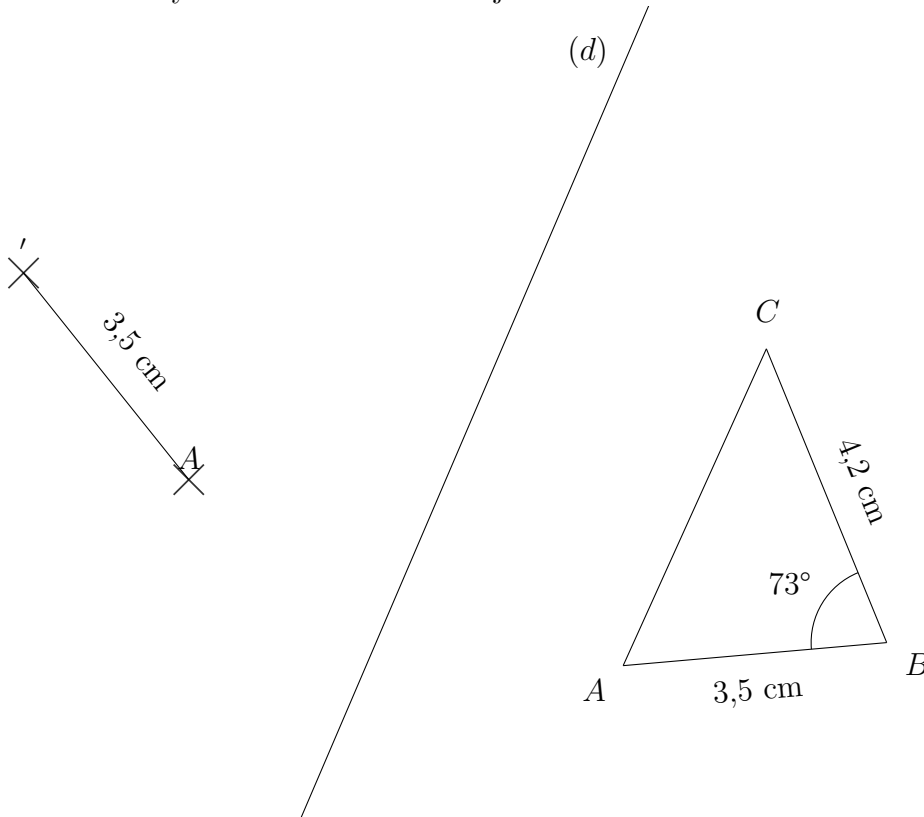


EX  
2

5G13

L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $73^\circ$ .

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.

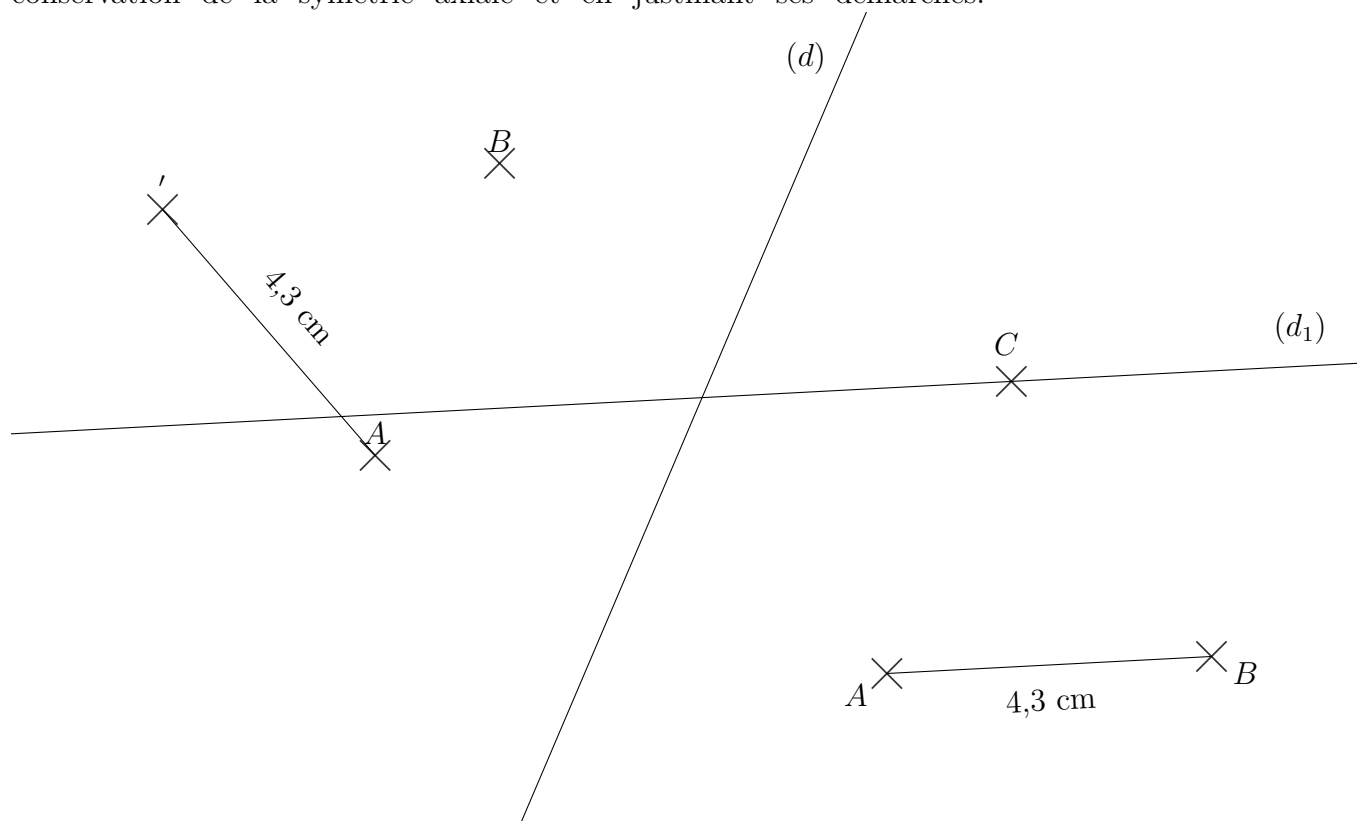


EX  
1

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.

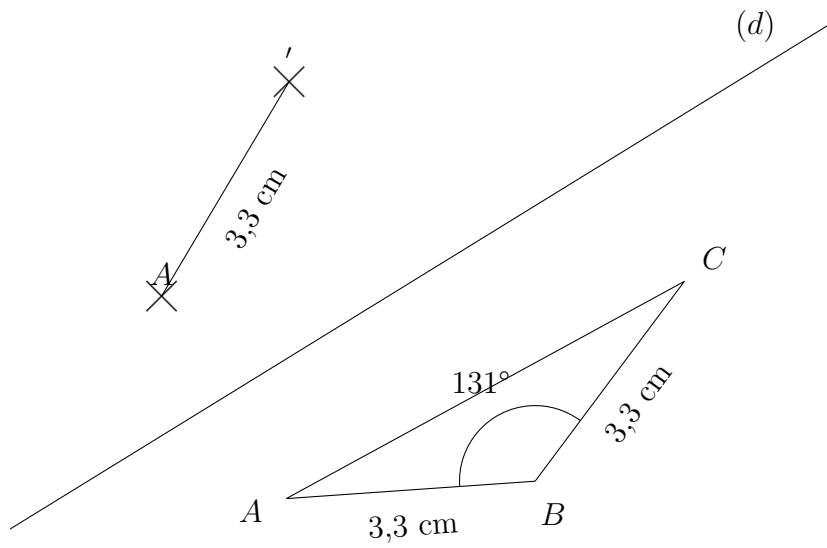


EX  
2

5G13

L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $131^\circ$ .

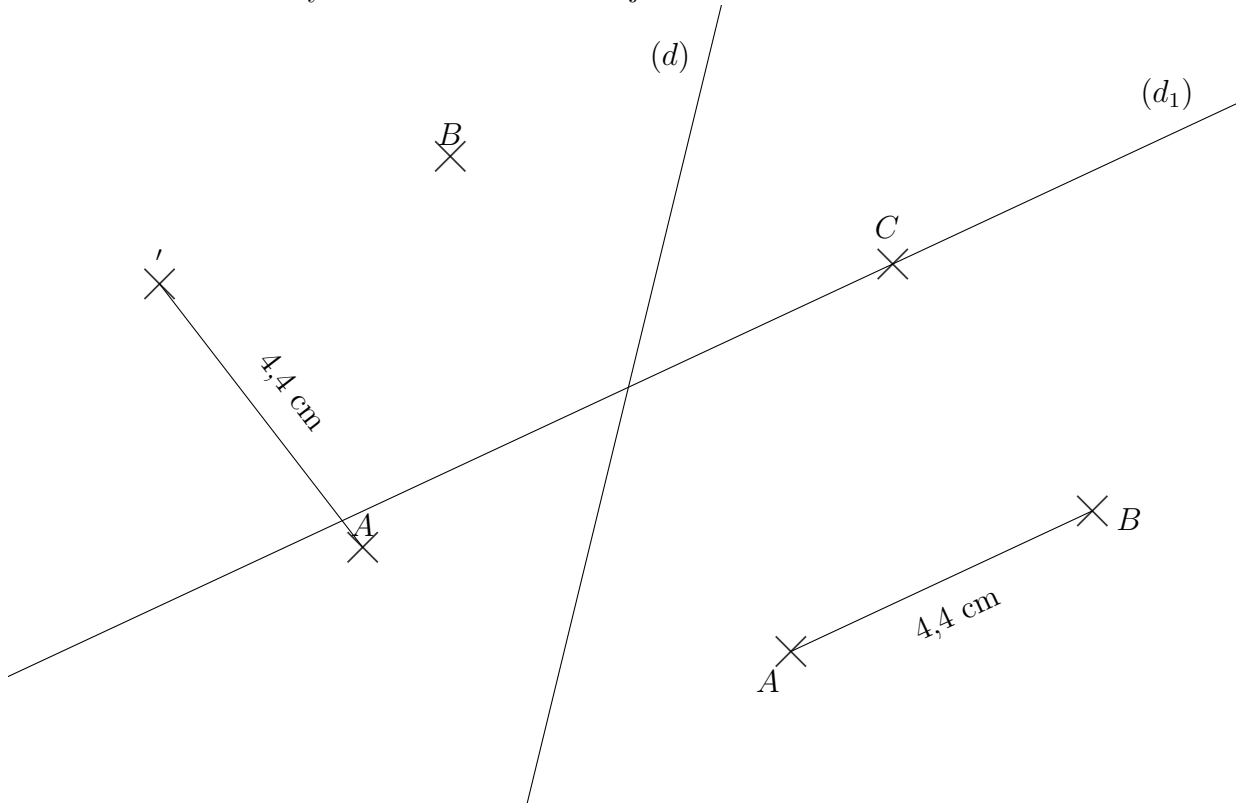
Compléter l'image du triangle  $ABC$  par la symétrie d'axe  $(d)$  en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie axiale et en justifiant ses démarches.



## 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.

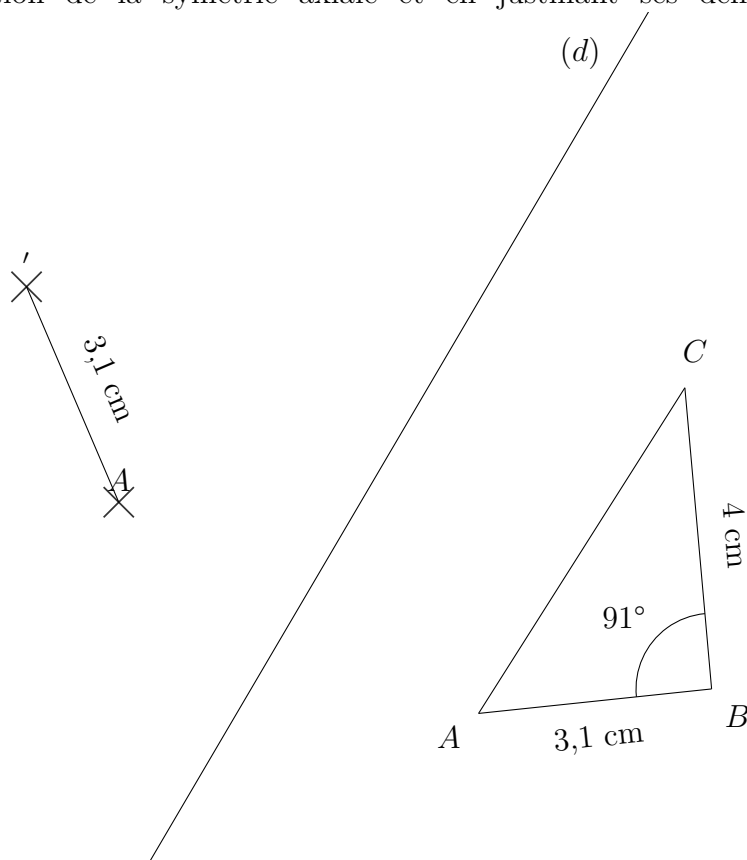




5G13

L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $91^\circ$ .

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.

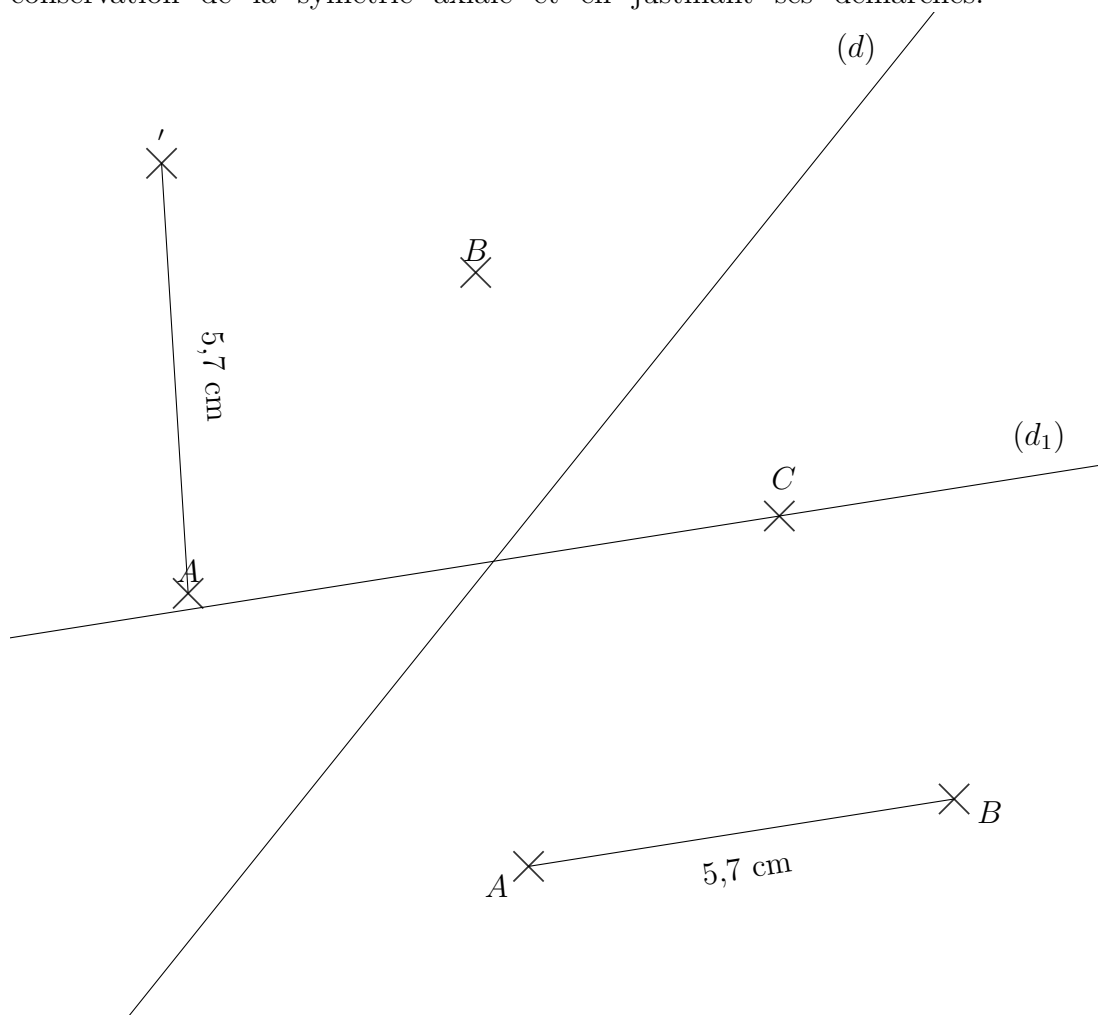




EX  
1

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.

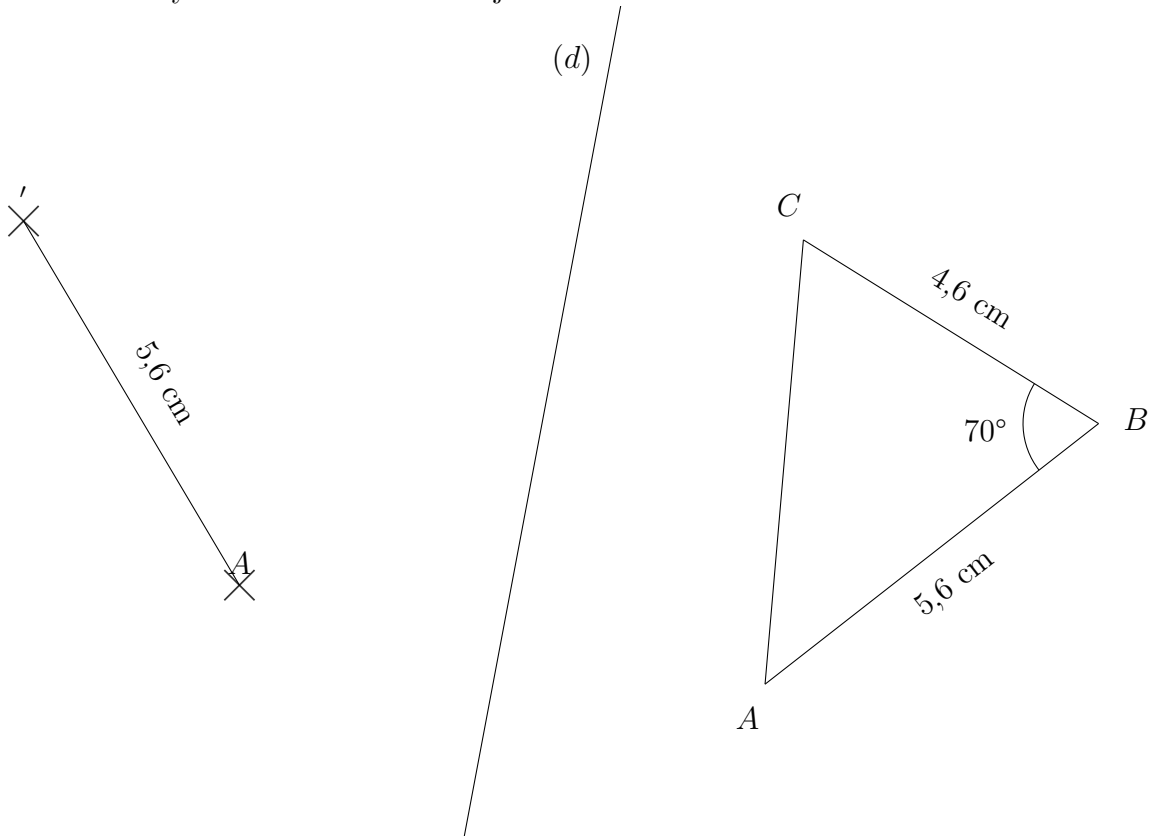


EX  
2

5G13

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

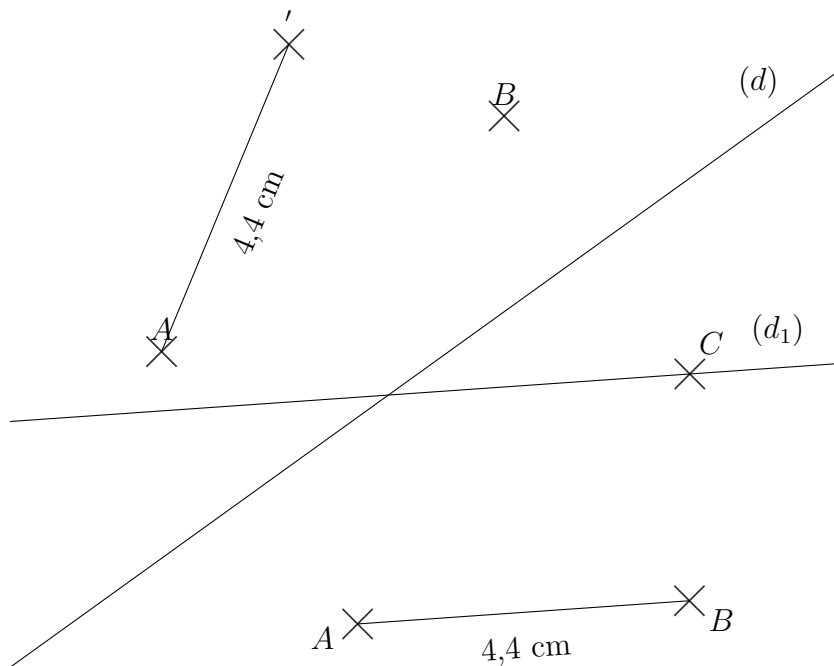
Compléter l'image du triangle  $ABC$  par la symétrie d'axe  $(d)$  en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie axiale et en justifiant ses démarches.



## 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.

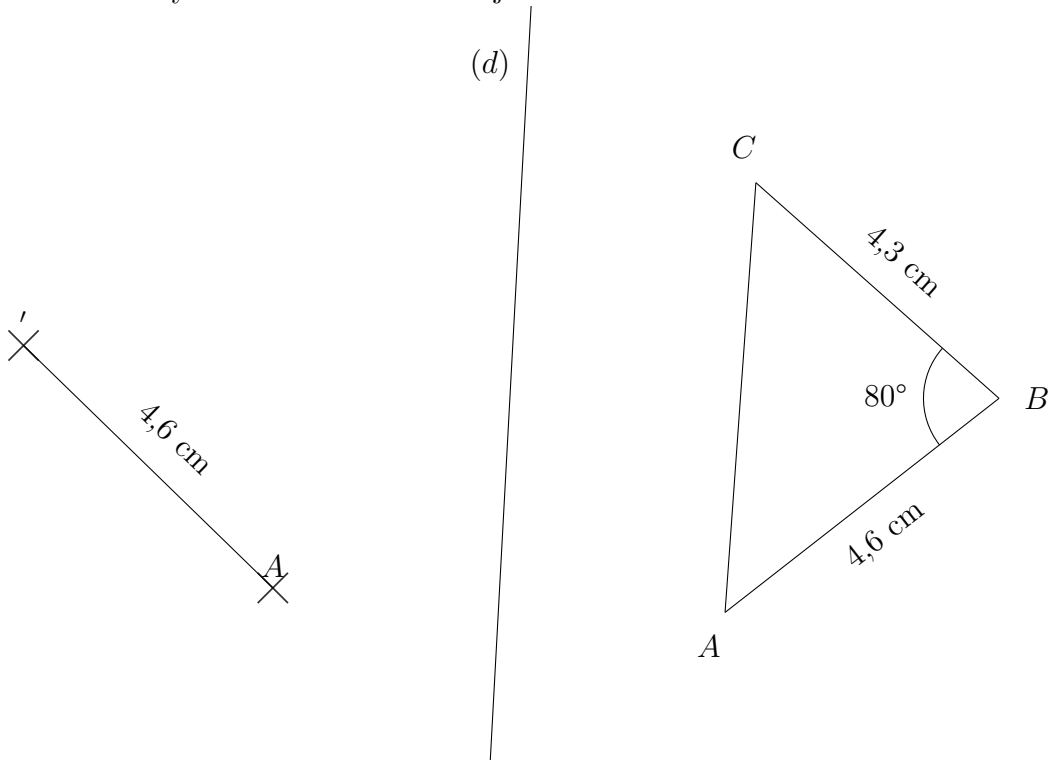


EX  
2

5G13

L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $80^\circ$ .

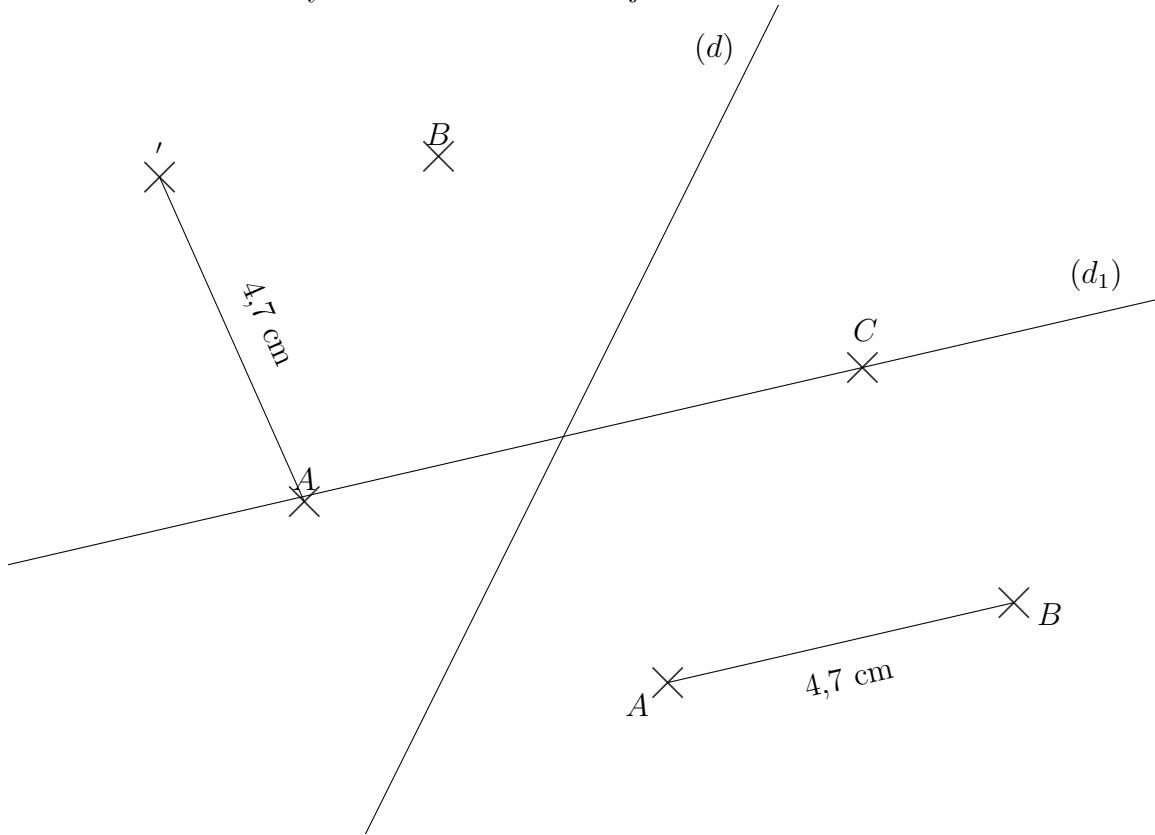
Compléter l'image du triangle  $ABC$  par la symétrie d'axe  $(d)$  en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie axiale et en justifiant ses démarches.



## 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.

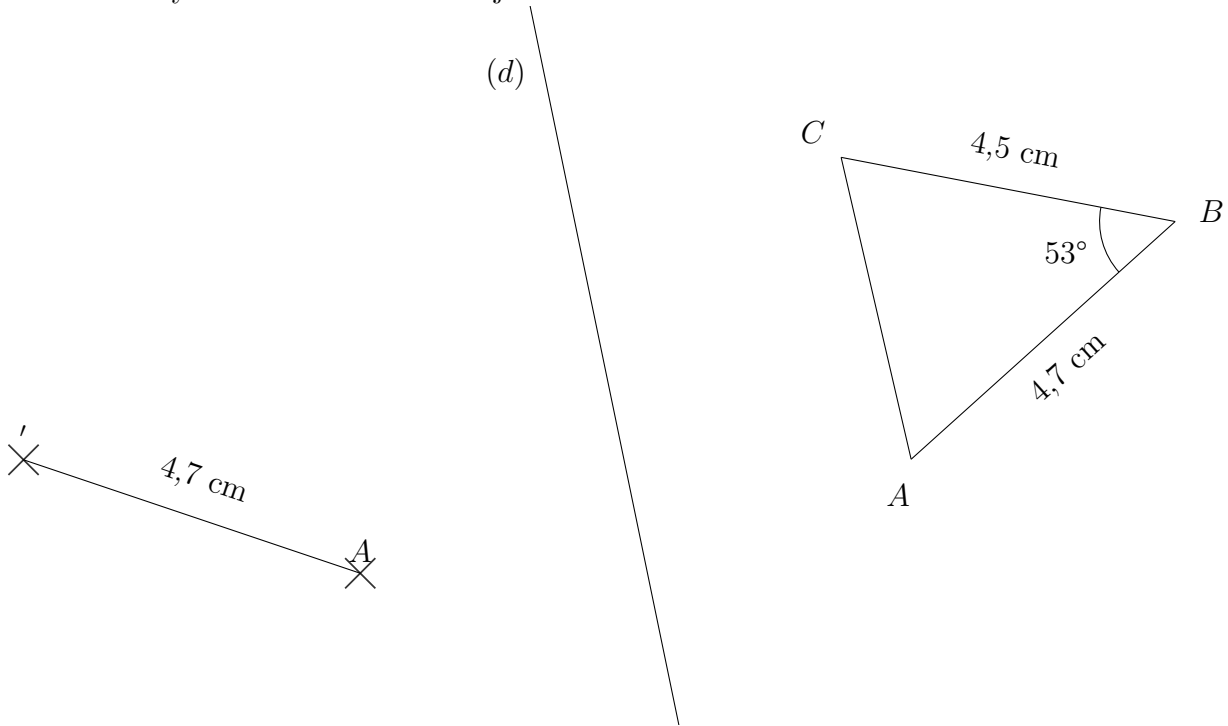


EX  
2

5G13

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

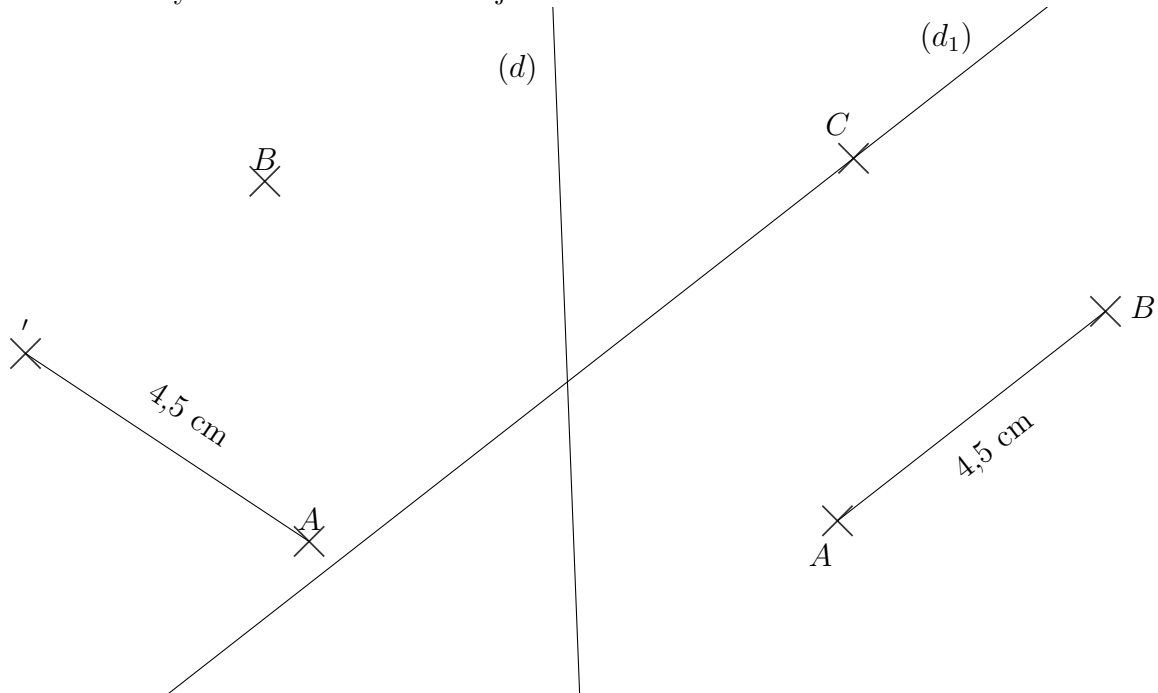
Compléter l'image du triangle  $ABC$  par la symétrie d'axe  $(d)$  en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie axiale et en justifiant ses démarches.



## 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.

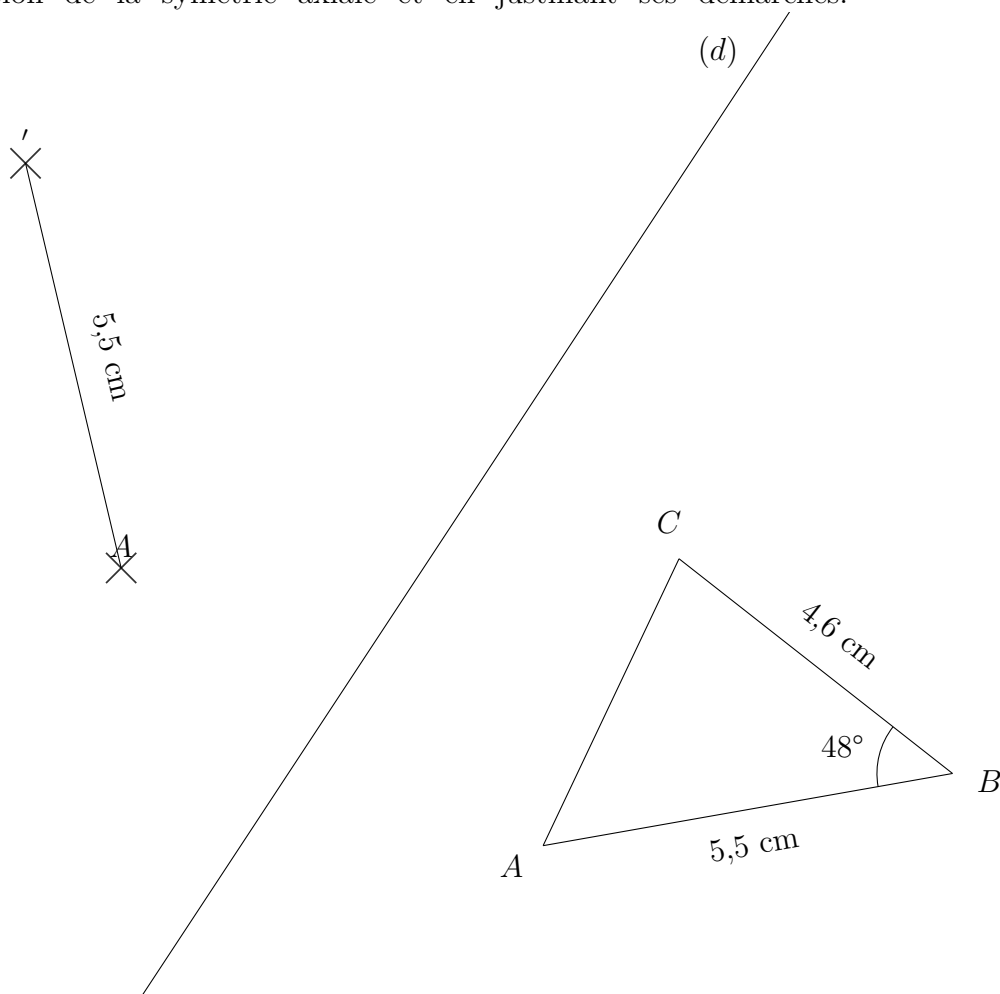


EX  
2

5G13

L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $48^\circ$ .

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.



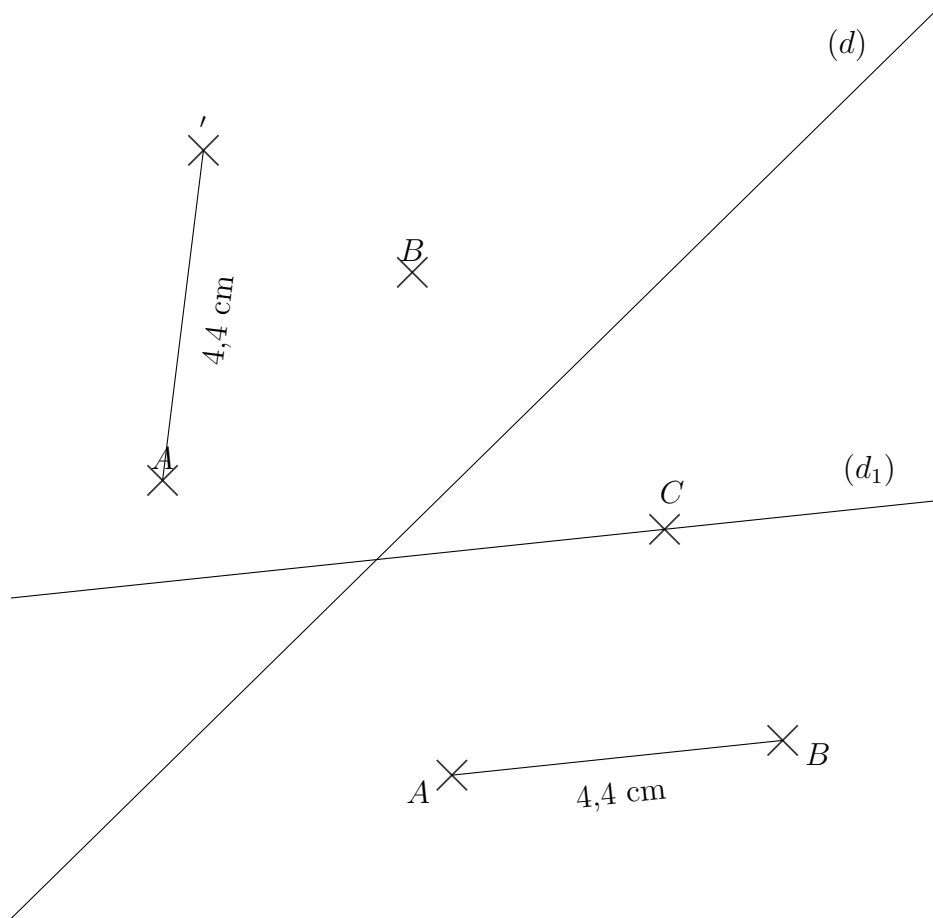




## EX 1

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.

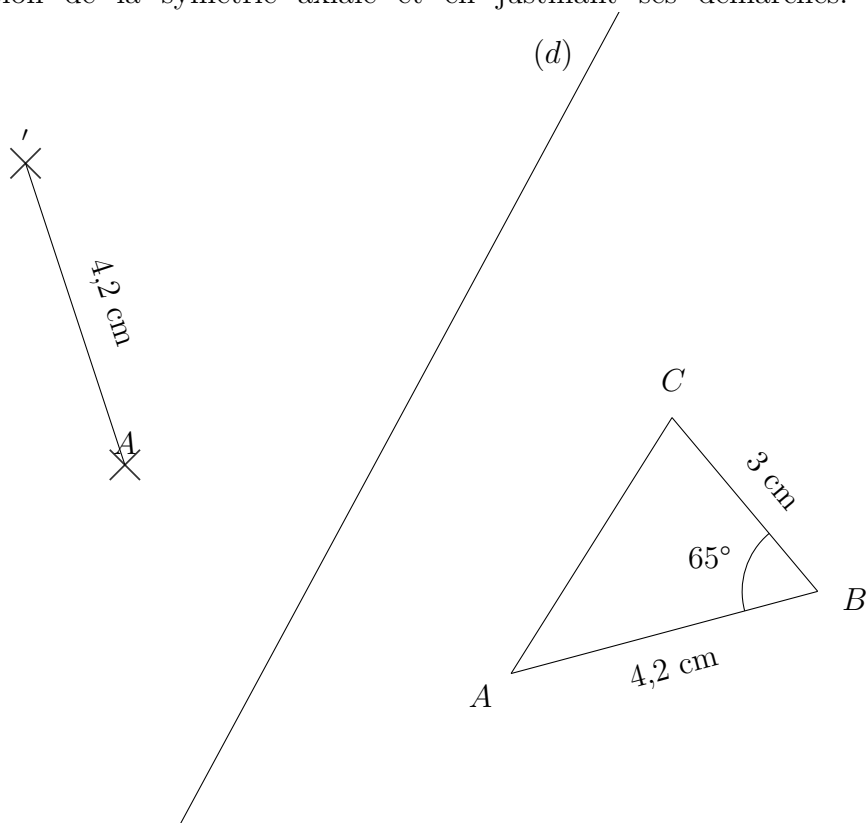




5G13

L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $65^\circ$ .

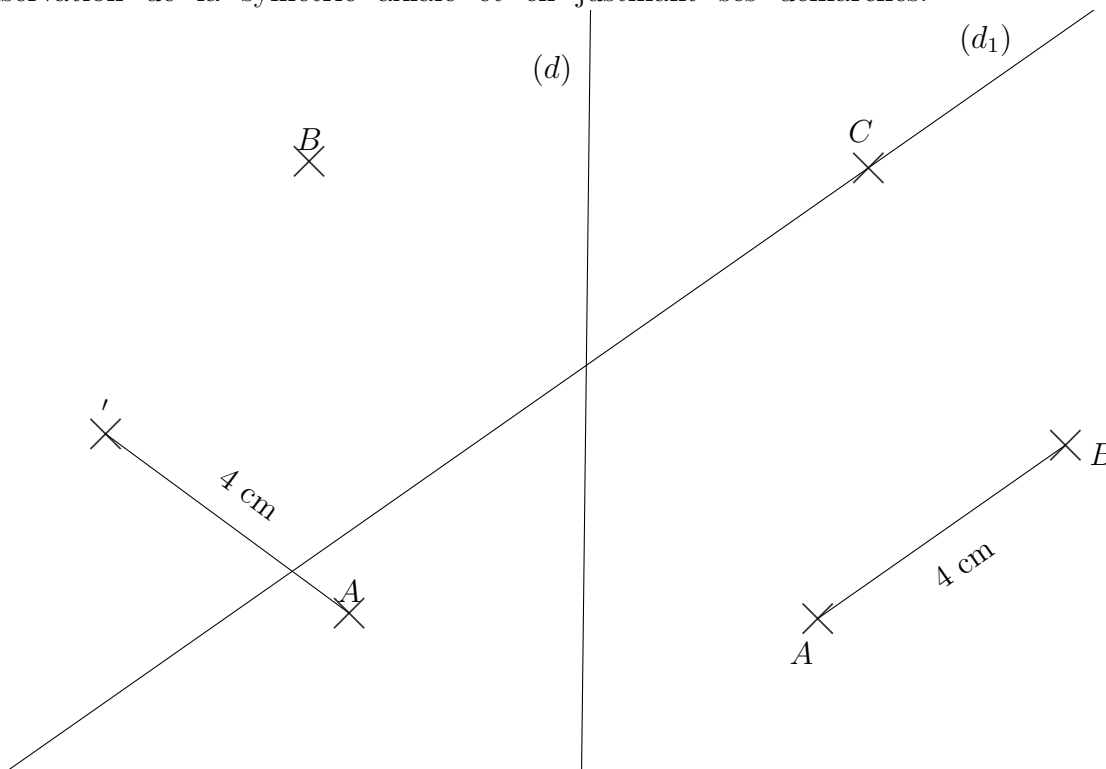
Compléter l'image du triangle  $ABC$  par la symétrie d'axe  $(d)$  en utilisant les propriétés de conservation de la symétrie axiale et en justifiant ses démarches.



## 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.

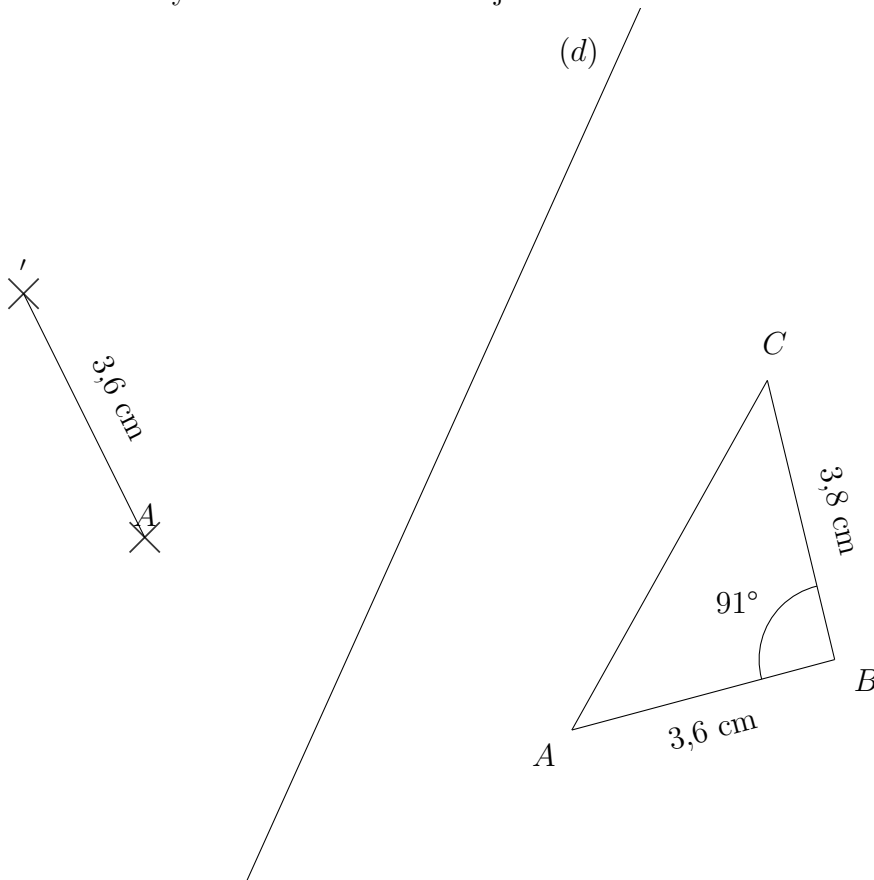


EX  
2

5G13

L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $91^\circ$ .

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.



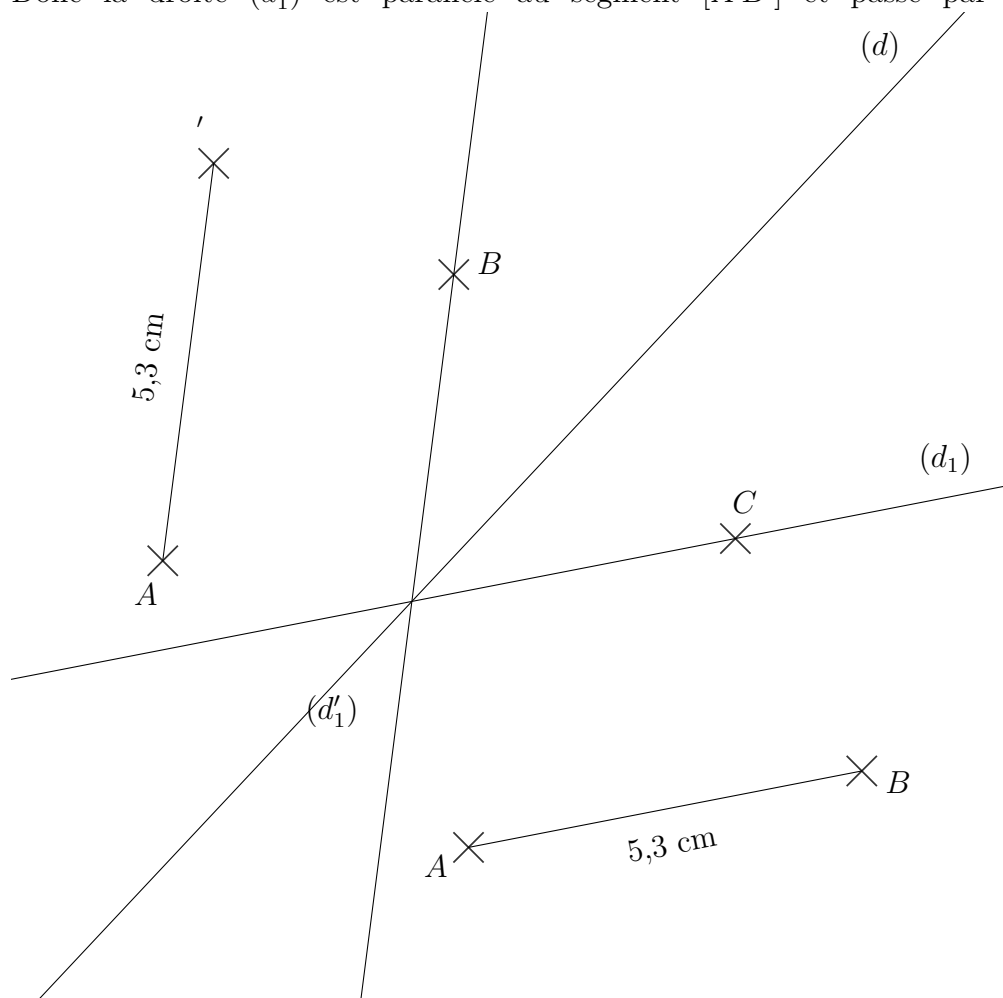
## Corrections

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  $116^\circ$ .

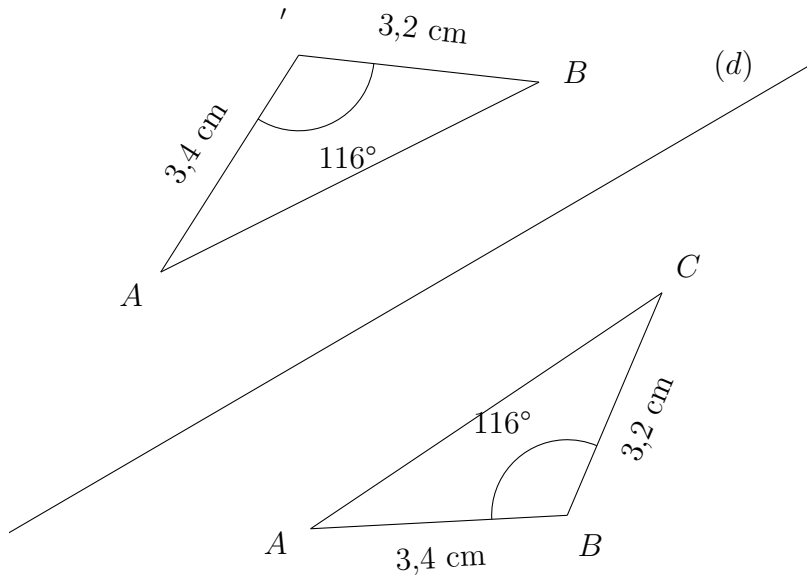
Or, la symétrie axiale conserve les angles.

Donc l'angle  $\widehat{A'B'C'}$  mesure lui aussi  $116^\circ$ .

Le segment  $[BC]$  mesure  $3,2$  cm.

Or, la symétrie axiale conserve les longueurs.

Donc le segment  $[B'C']$  mesure lui aussi  $3,2$  cm.





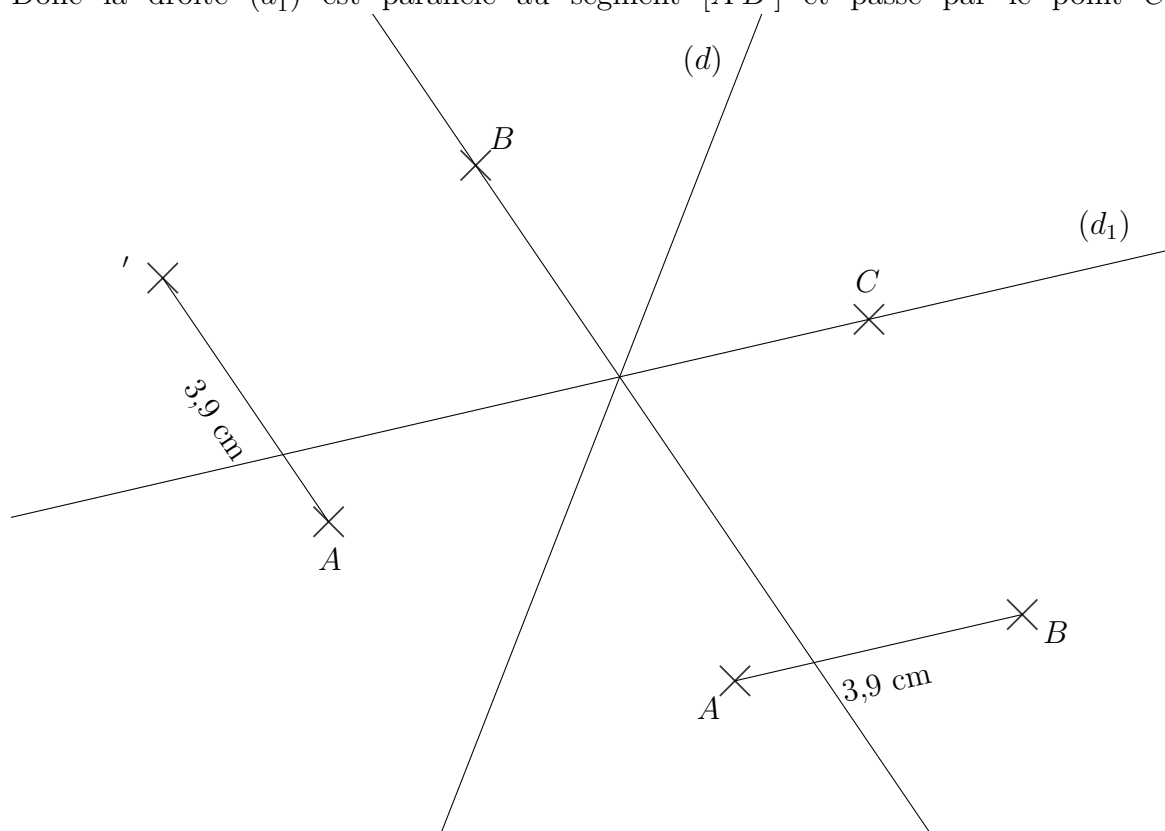
## Corrections

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  $83^\circ$ .

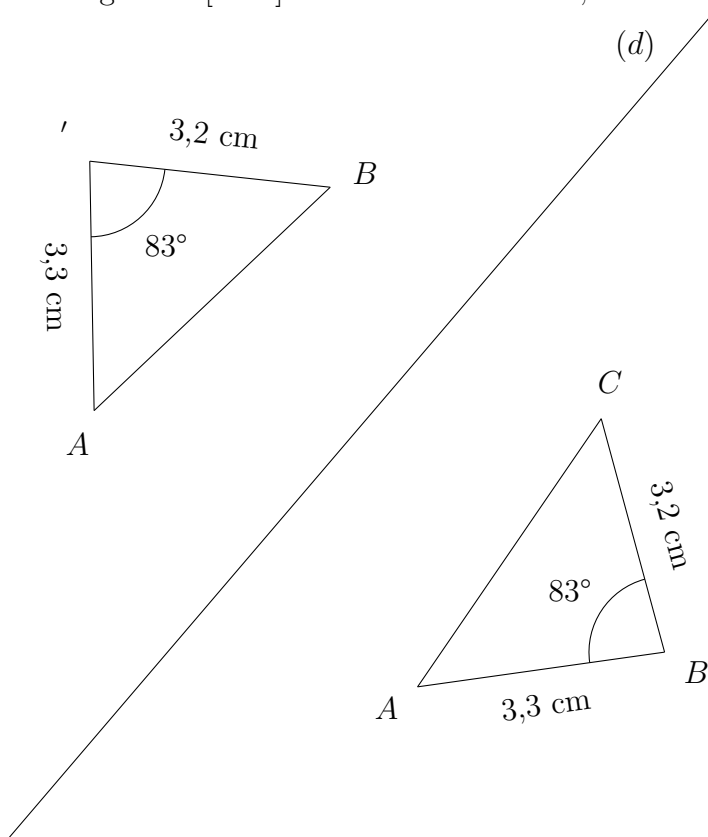
Or, la symétrie axiale conserve les angles.

Donc l'angle  $\widehat{A'B'C'}$  mesure lui aussi  $83^\circ$ .

Le segment  $[BC]$  mesure  $3,2$  cm.

Or, la symétrie axiale conserve les longueurs.

Donc le segment  $[B'C']$  mesure lui aussi  $3,2$  cm.





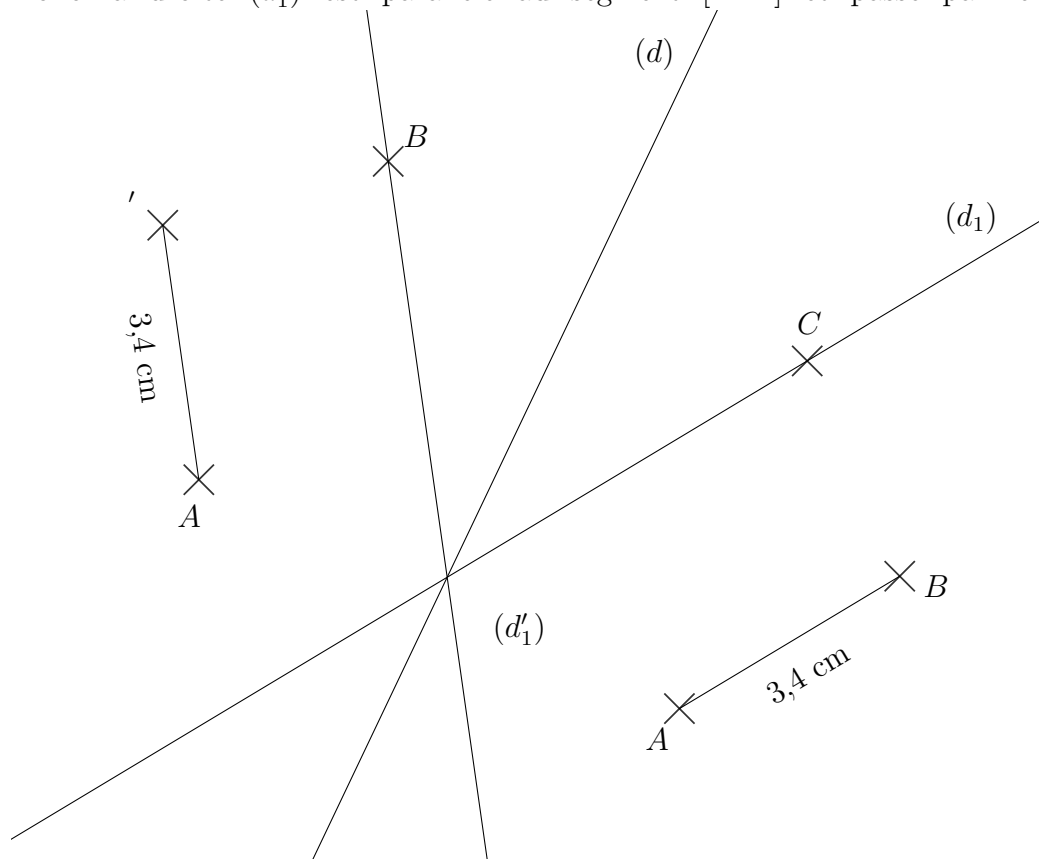
## Corrections

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  $43^\circ$ .

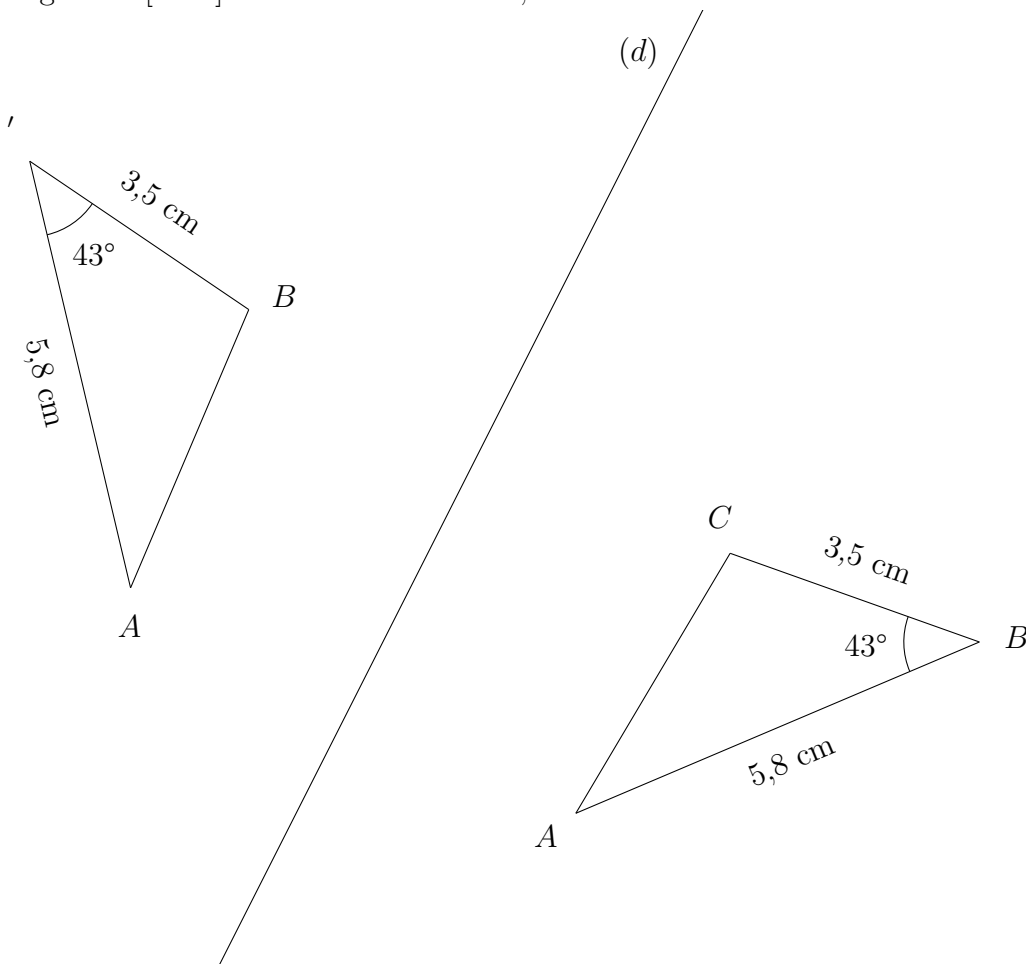
Or, la symétrie axiale conserve les angles.

Donc l'angle  $\widehat{A'B'C'}$  mesure lui aussi  $43^\circ$ .

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.



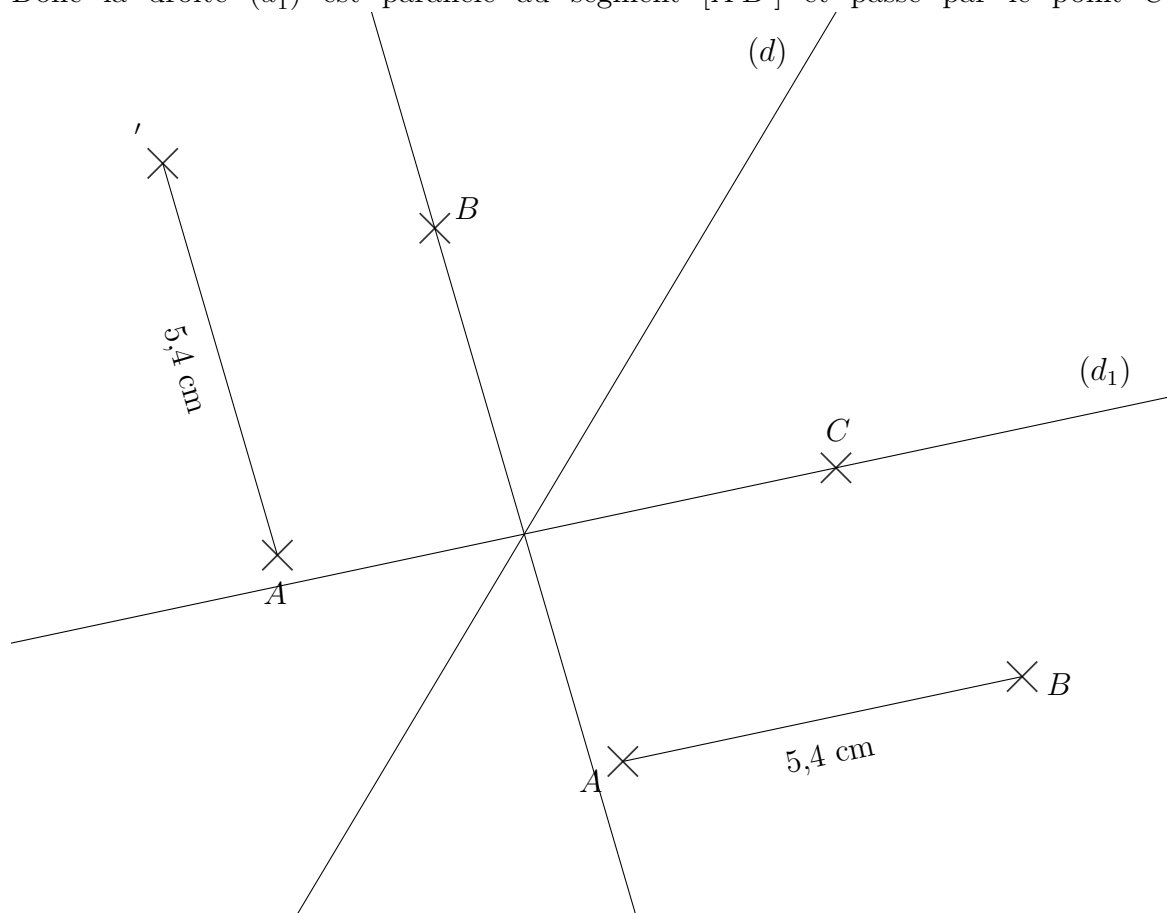
## Corrections

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  $76^\circ$ .

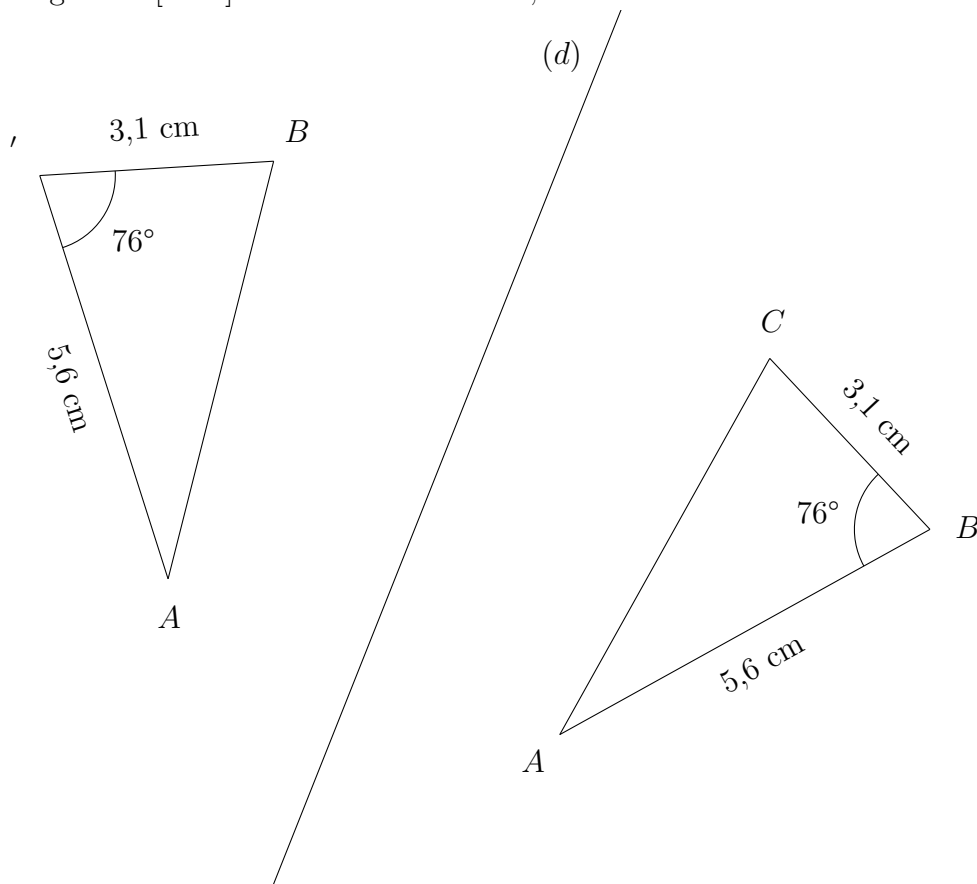
Or, la symétrie axiale conserve les angles.

Donc l'angle  $\widehat{A'B'C'}$  mesure lui aussi  $76^\circ$ .

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.



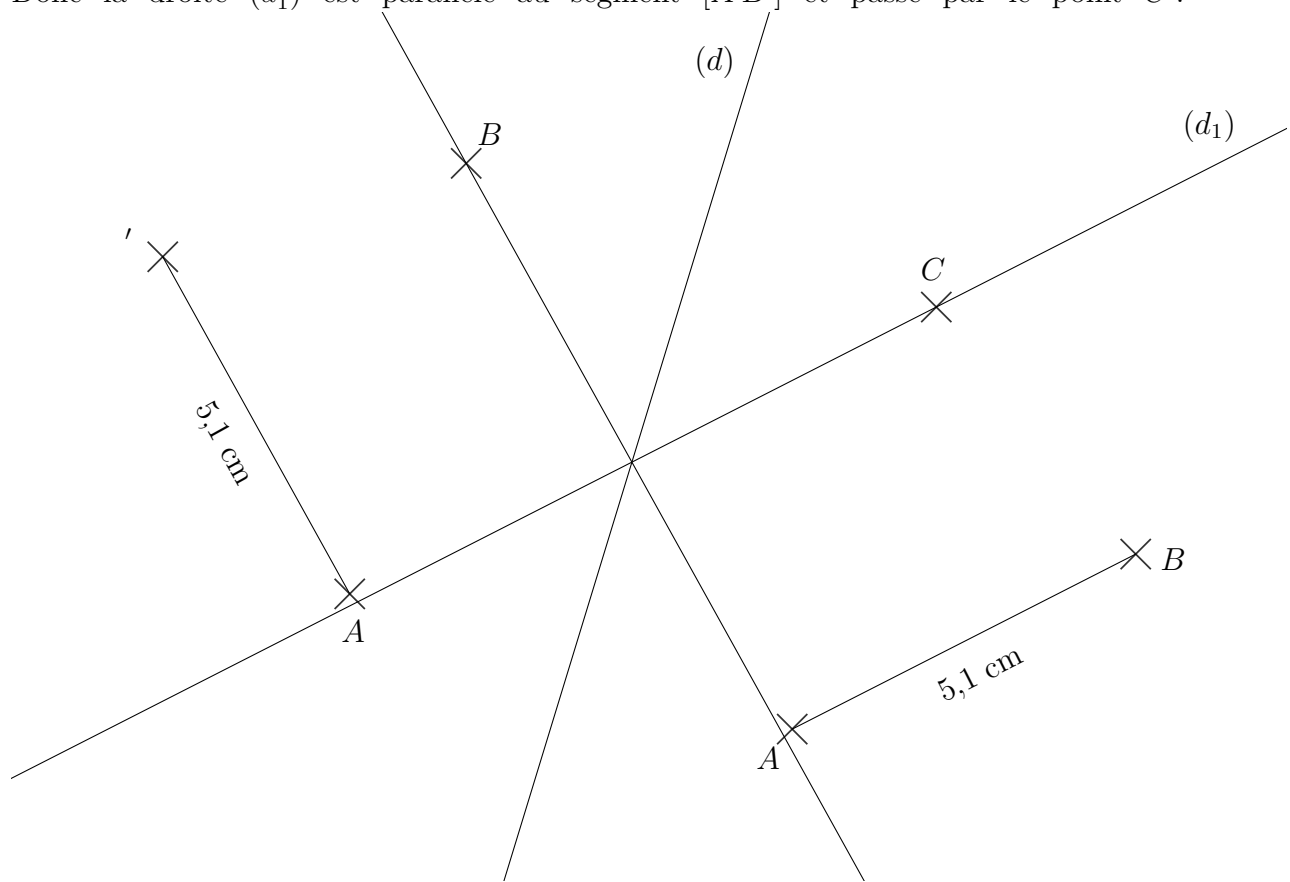
## Corrections

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  $73^\circ$ .

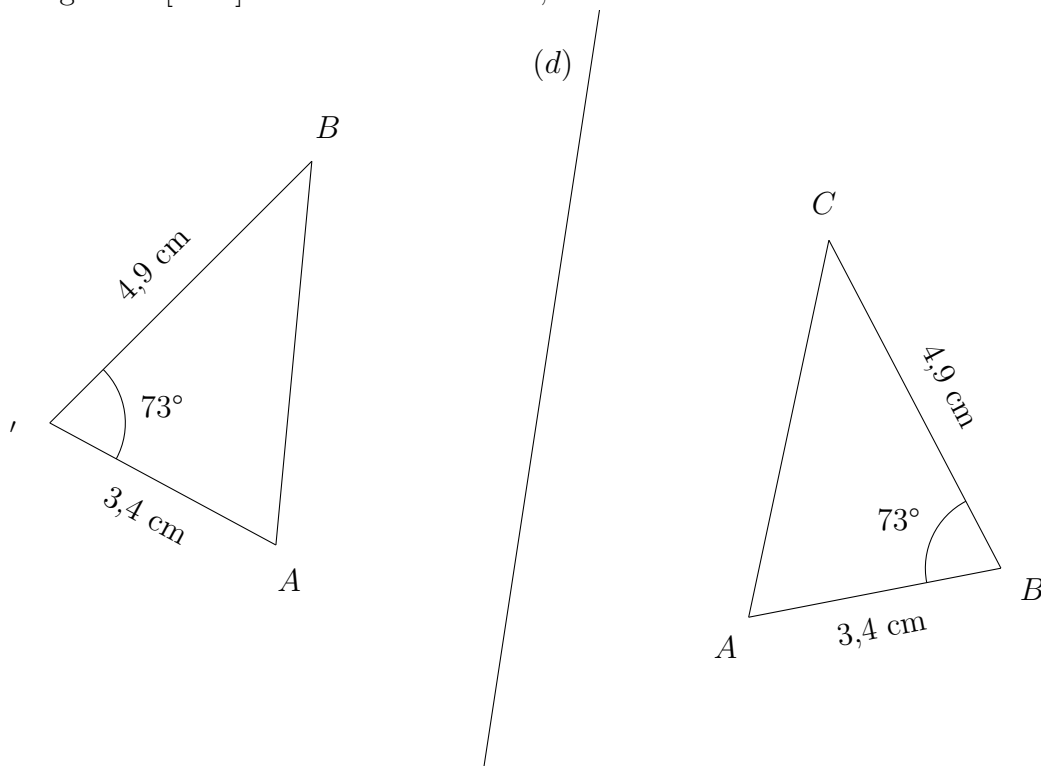
Or, la symétrie axiale conserve les angles.

Donc l'angle  $\widehat{A'B'C'}$  mesure lui aussi  $73^\circ$ .

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

Or, la symétrie axiale conserve les longueurs.

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



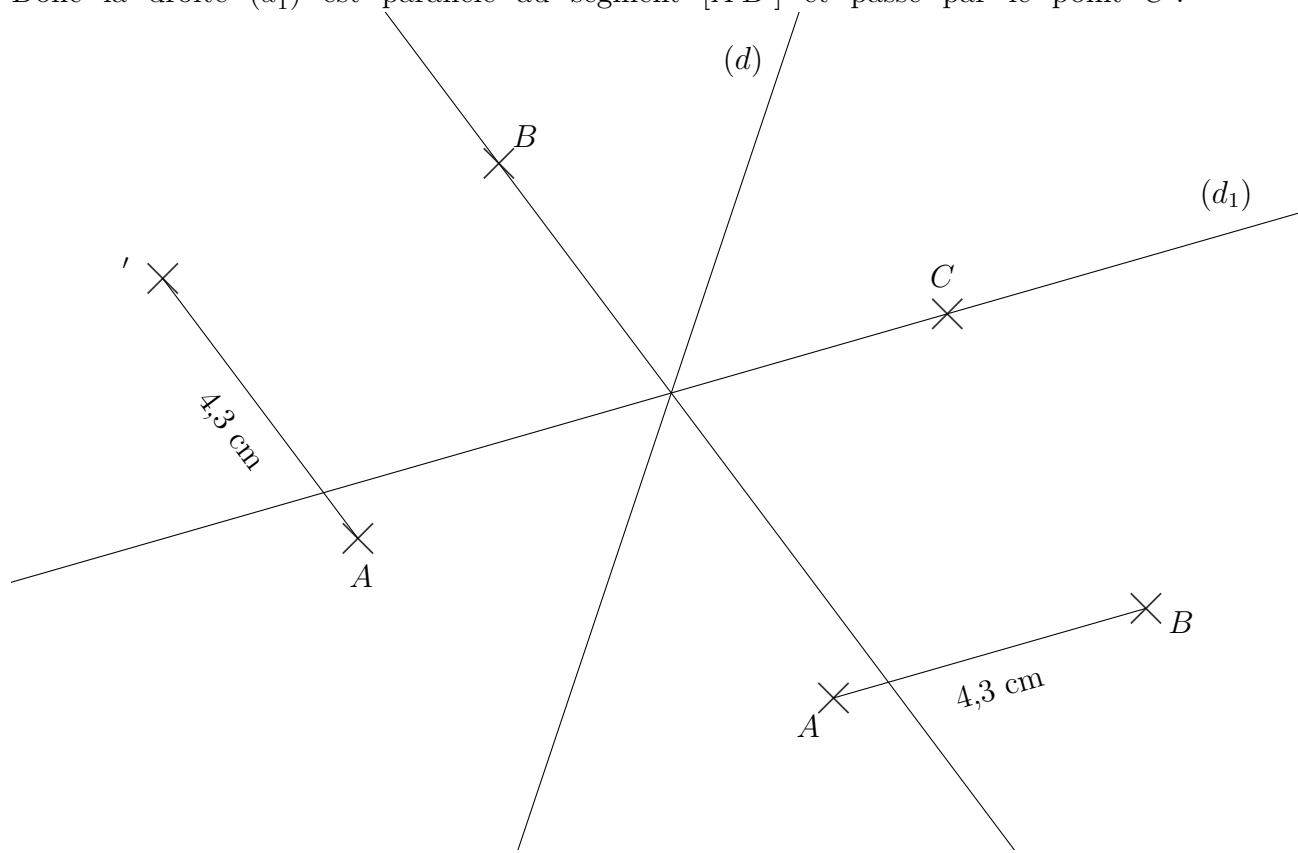
## Corrections

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  $89^\circ$ .

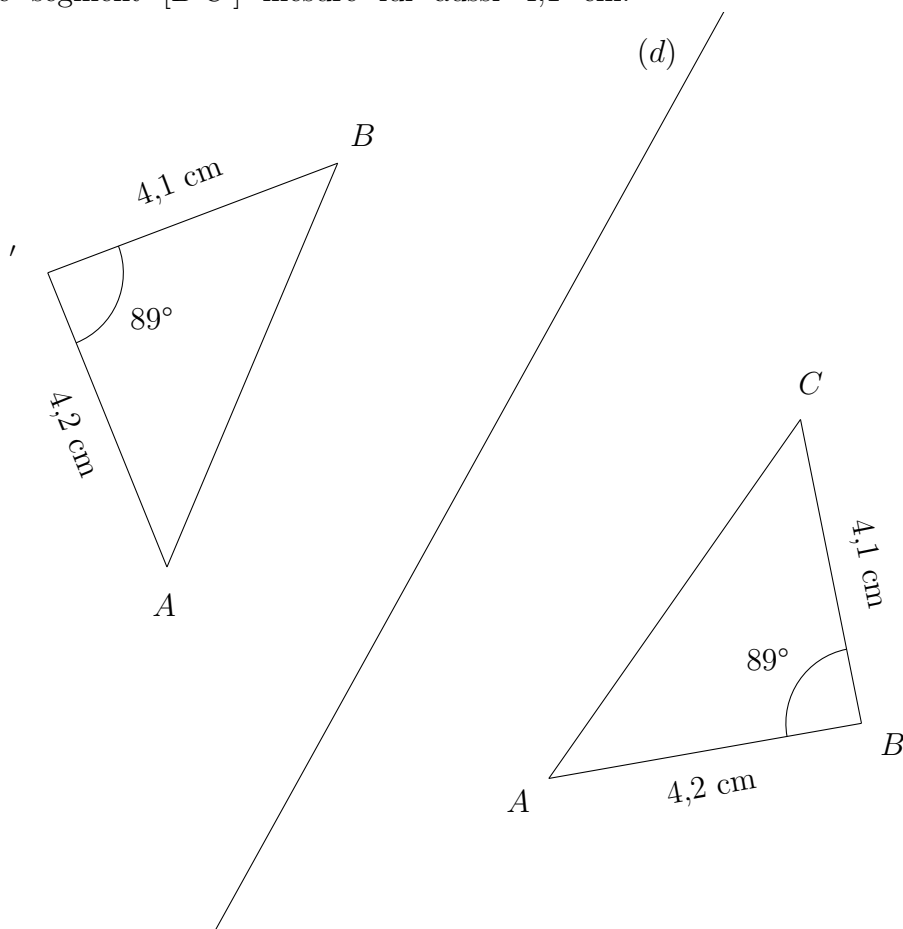
Or, la symétrie axiale conserve les angles.

Donc l'angle  $\widehat{A'B'C'}$  mesure lui aussi  $89^\circ$ .

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.





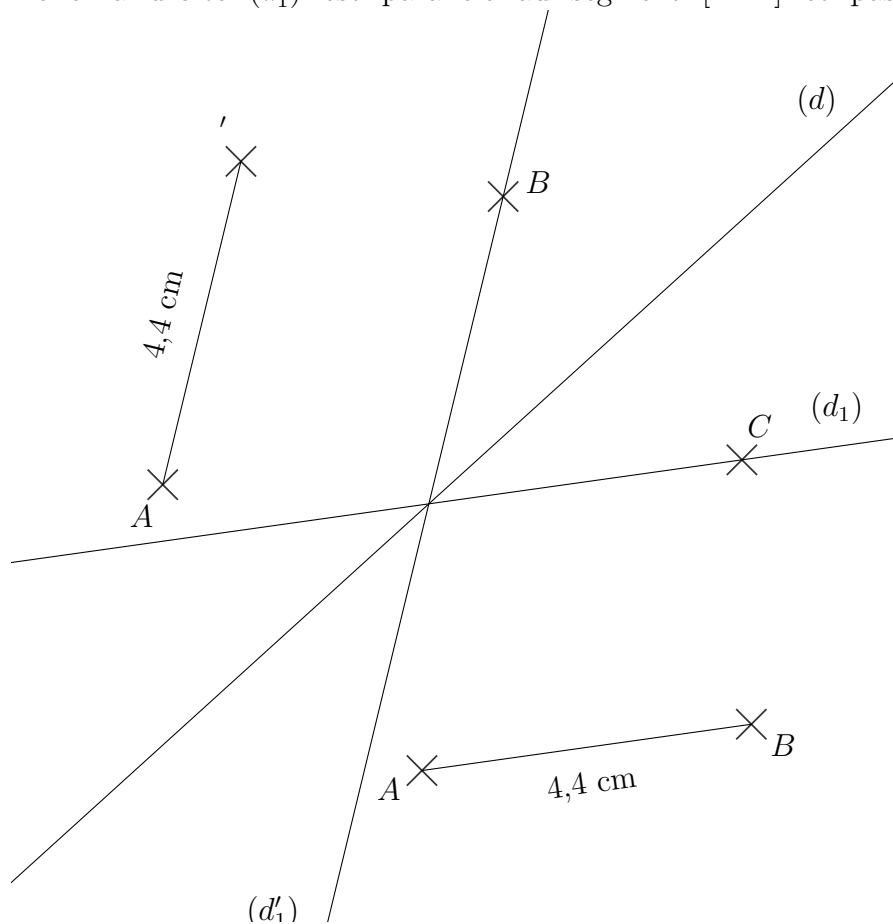
## Corrections

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  $68^\circ$ .

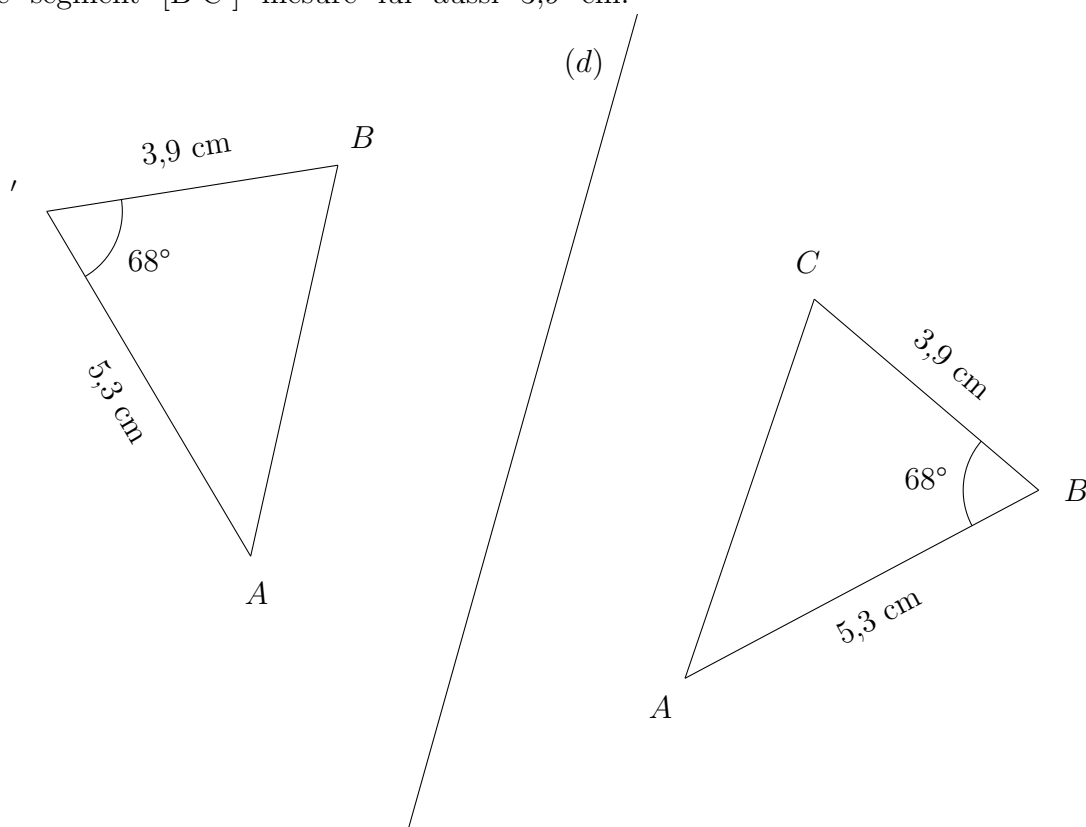
Or, la symétrie axiale conserve les angles.

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

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

Or, la symétrie axiale conserve les longueurs.

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



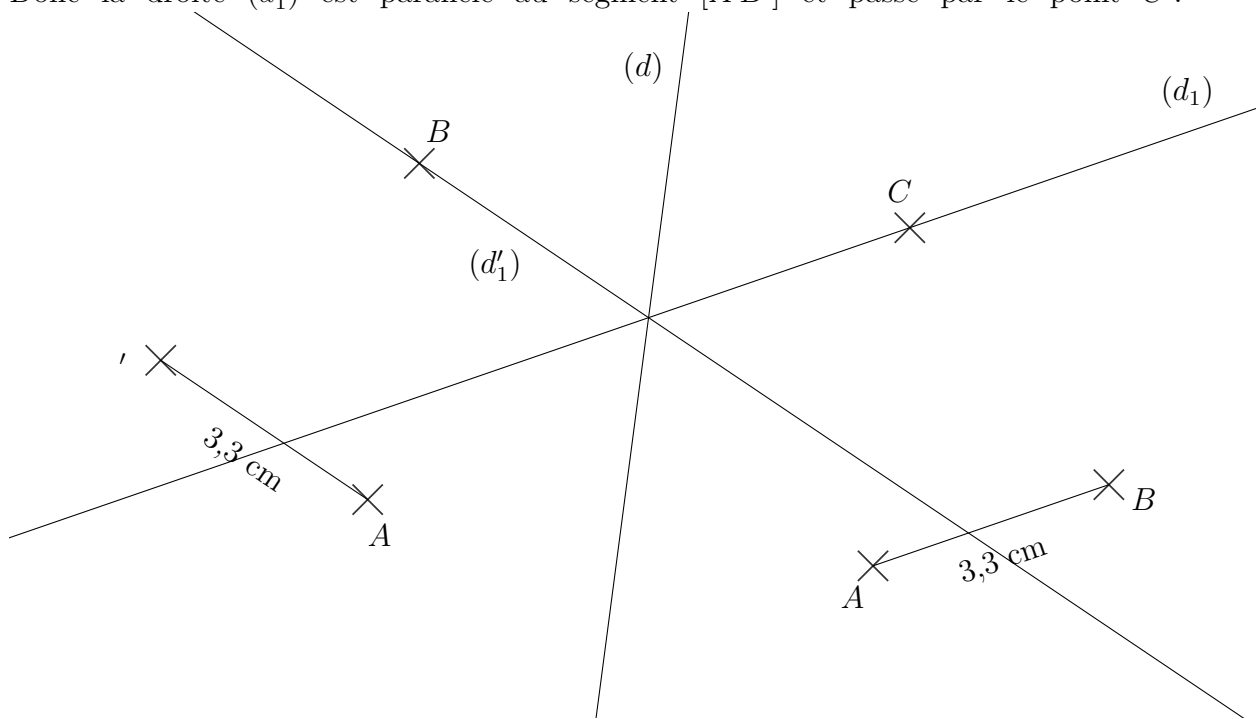
## Corrections

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  $49^\circ$ .

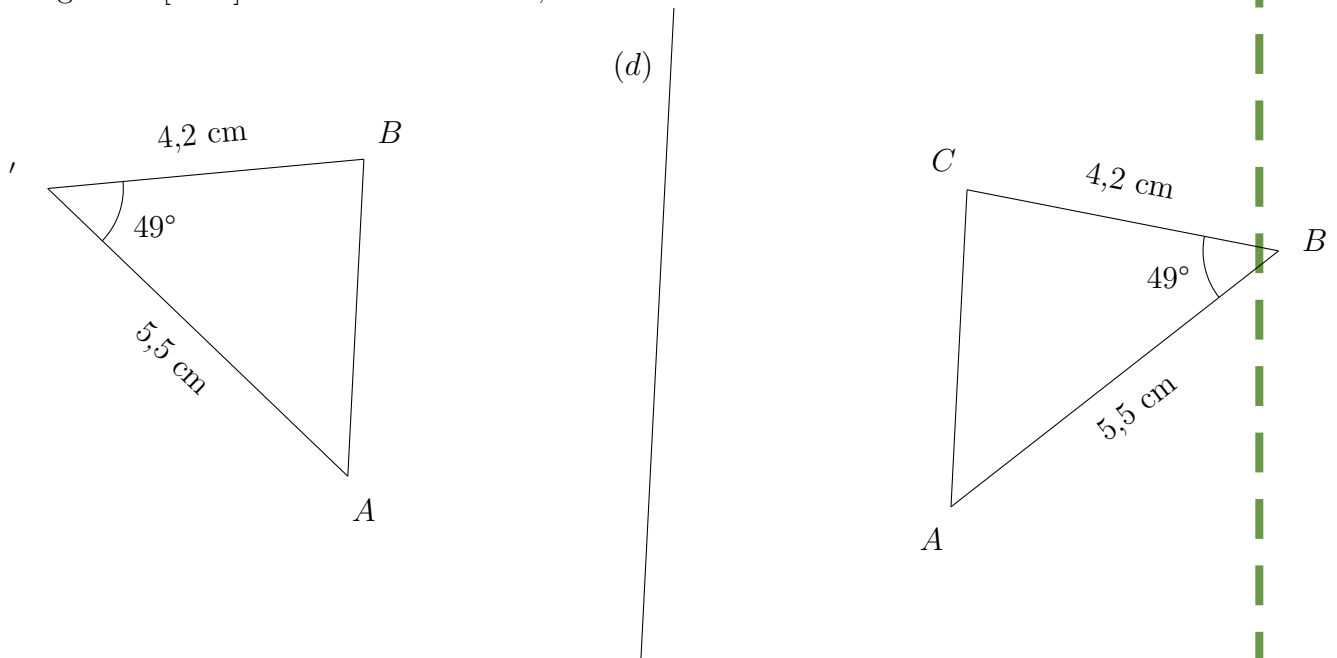
Or, la symétrie axiale conserve les angles.

Donc l'angle  $\widehat{A'B'C'}$  mesure lui aussi  $49^\circ$ .

Le segment  $[BC]$  mesure  $4,2\text{ cm}$ .

Or, la symétrie axiale conserve les longueurs.

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



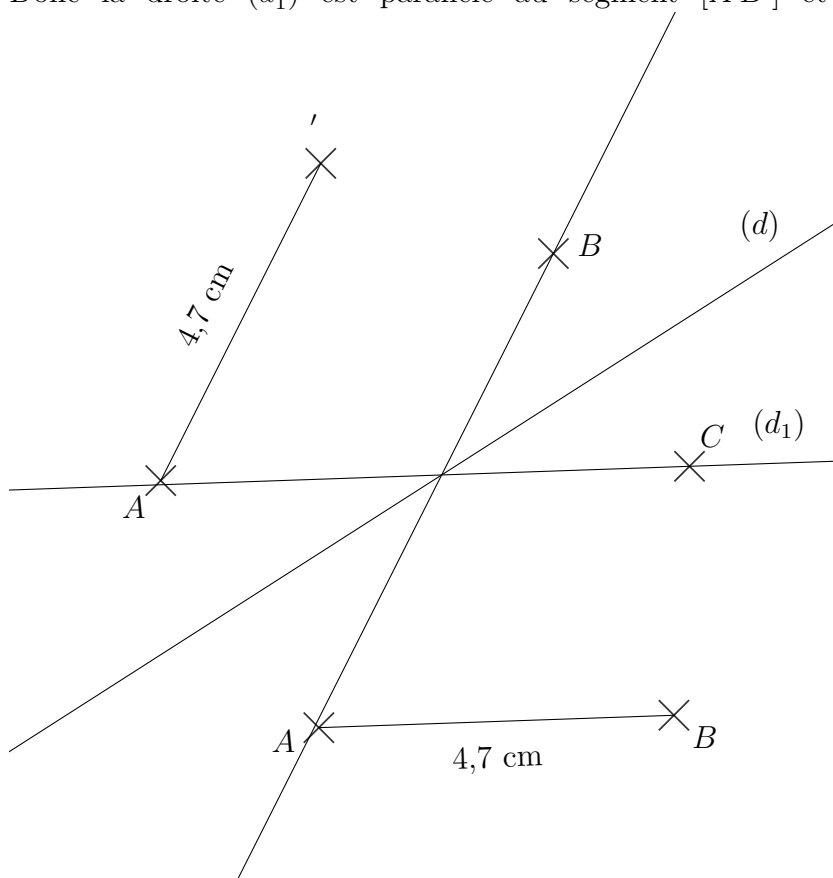
## Corrections

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  $56^\circ$ .

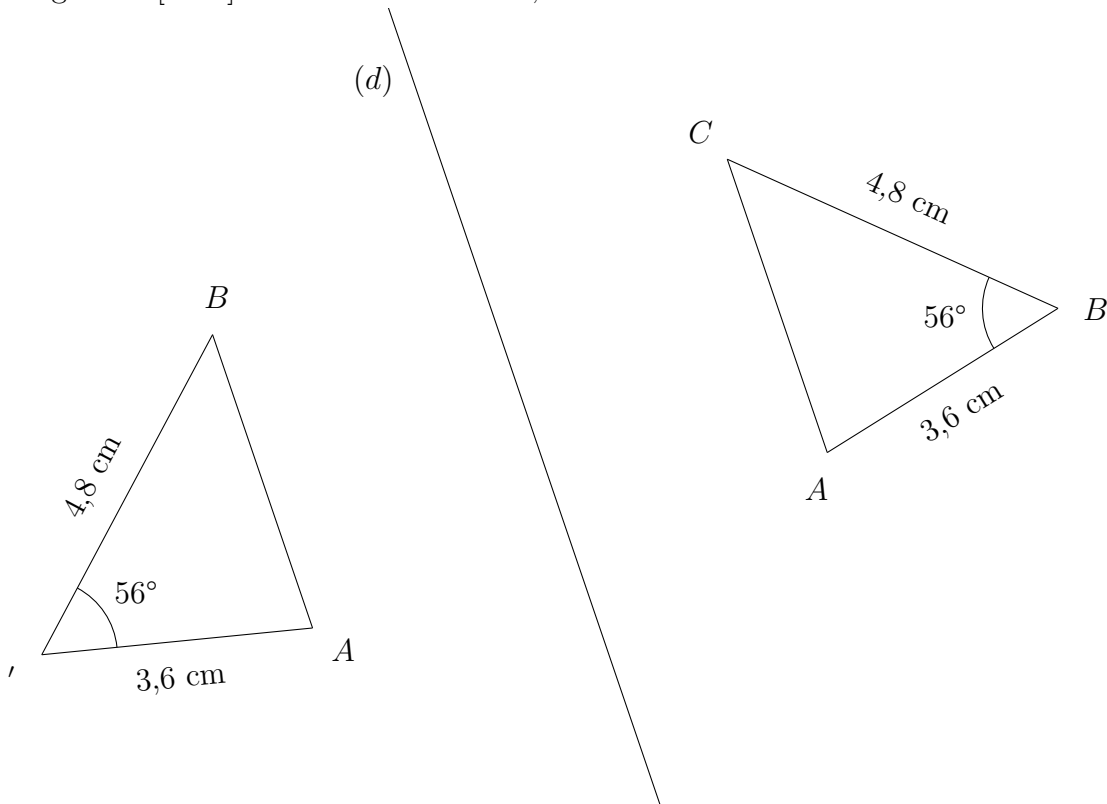
Or, la symétrie axiale conserve les angles.

Donc l'angle  $\widehat{A'B'C'}$  mesure lui aussi  $56^\circ$ .

Le segment  $[BC]$  mesure  $4,8\text{ cm}$ .

Or, la symétrie axiale conserve les longueurs.

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



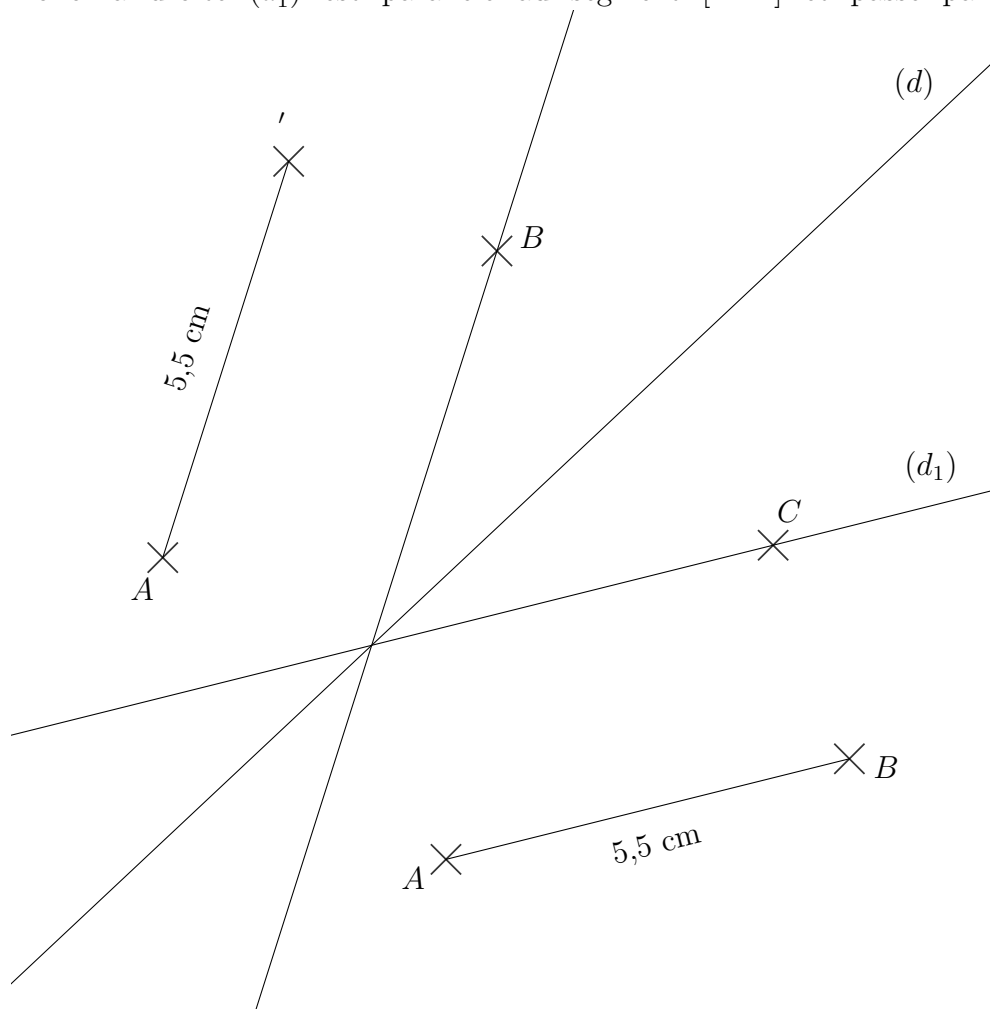
## Corrections

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  $77^\circ$ .

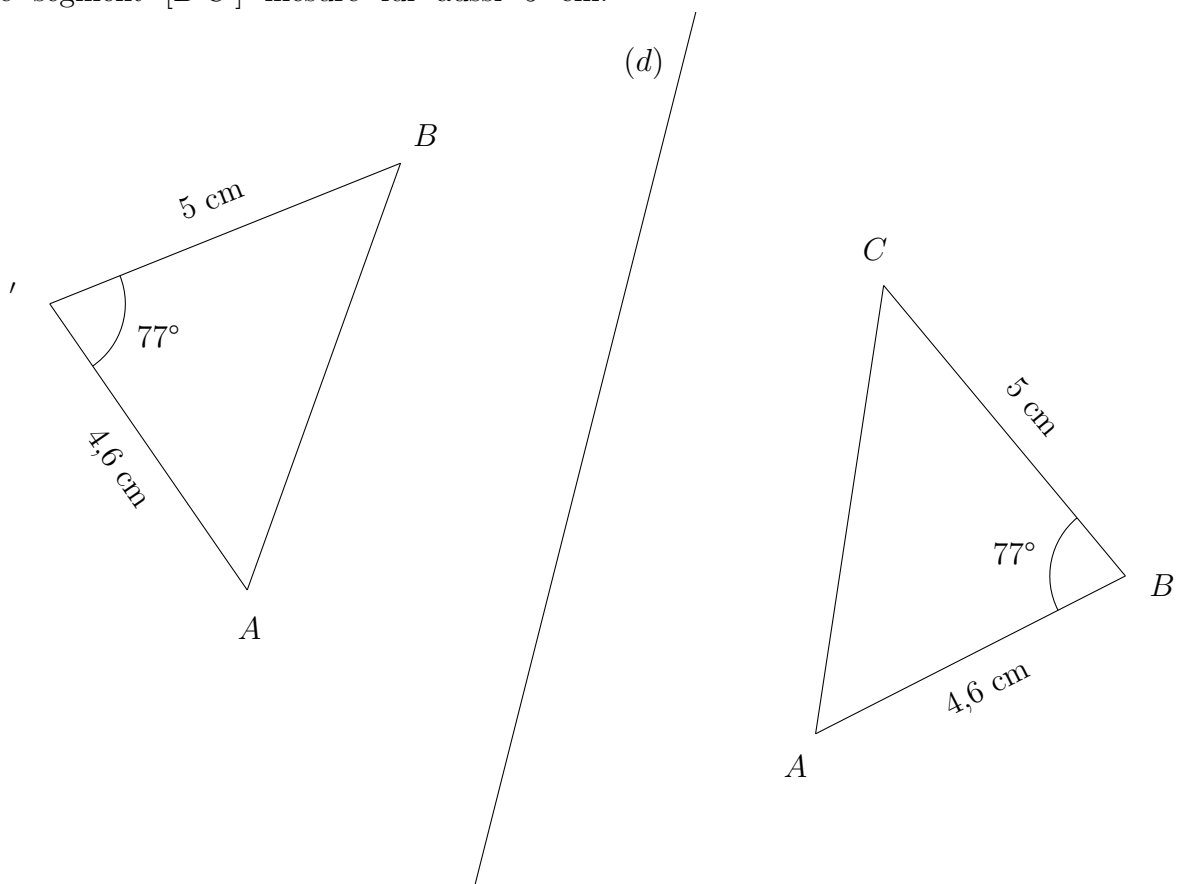
Or, la symétrie axiale conserve les angles.

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

Le segment  $[BC]$  mesure 5 cm.

Or, la symétrie axiale conserve les longueurs.

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





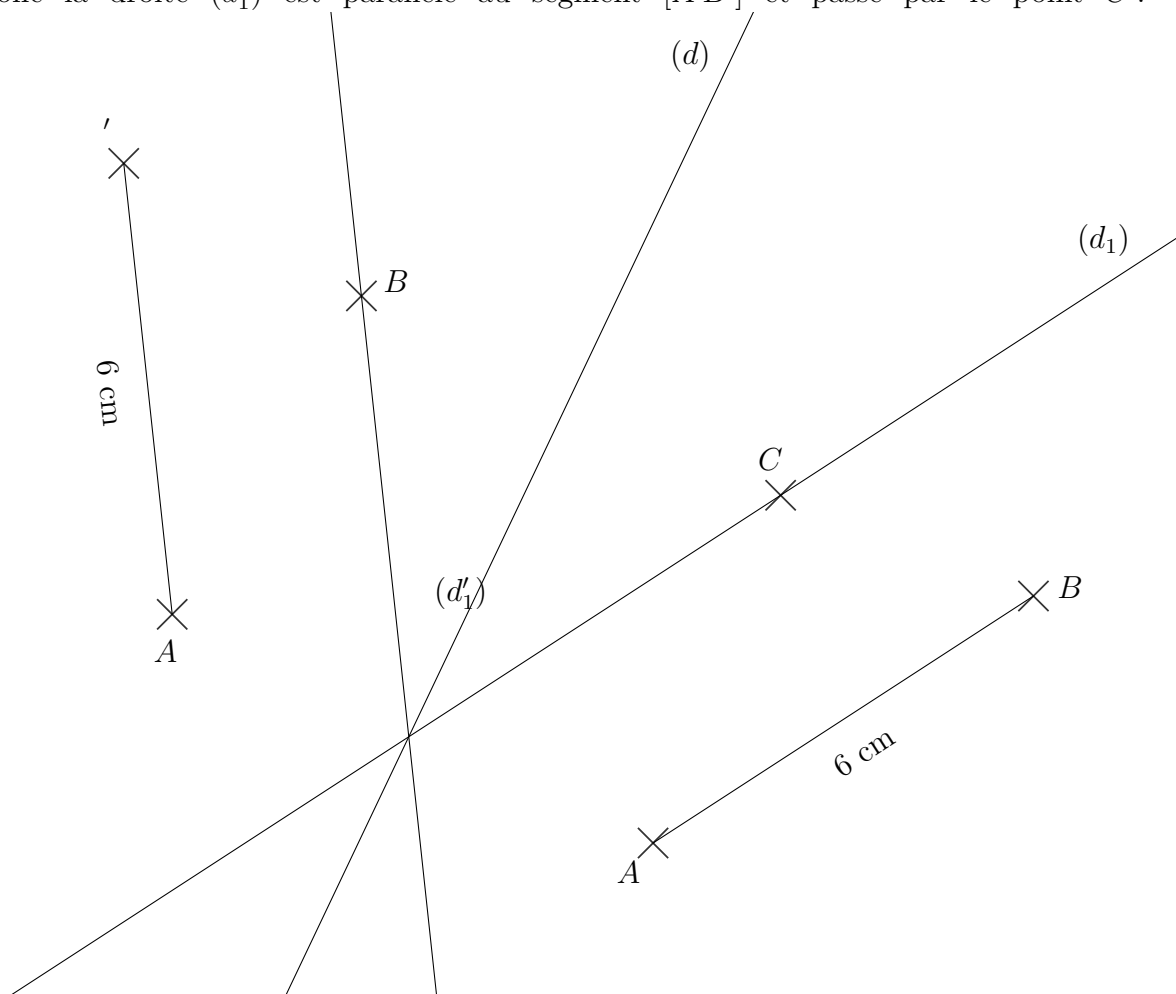
## Corrections

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  $68^\circ$ .

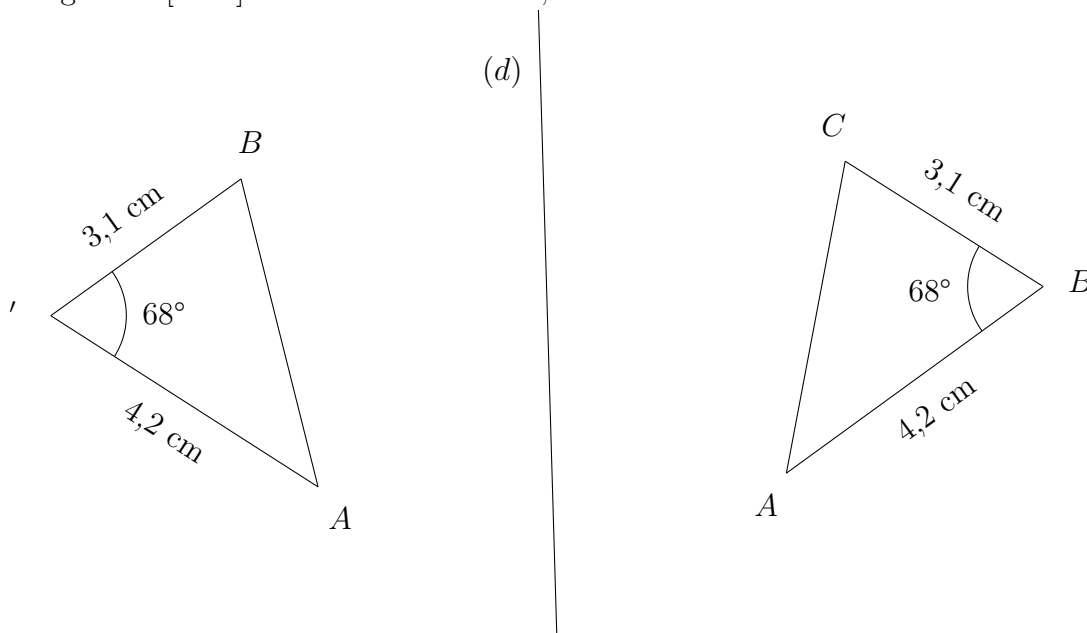
Or, la symétrie axiale conserve les angles.

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

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

Or, la symétrie axiale conserve les longueurs.

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





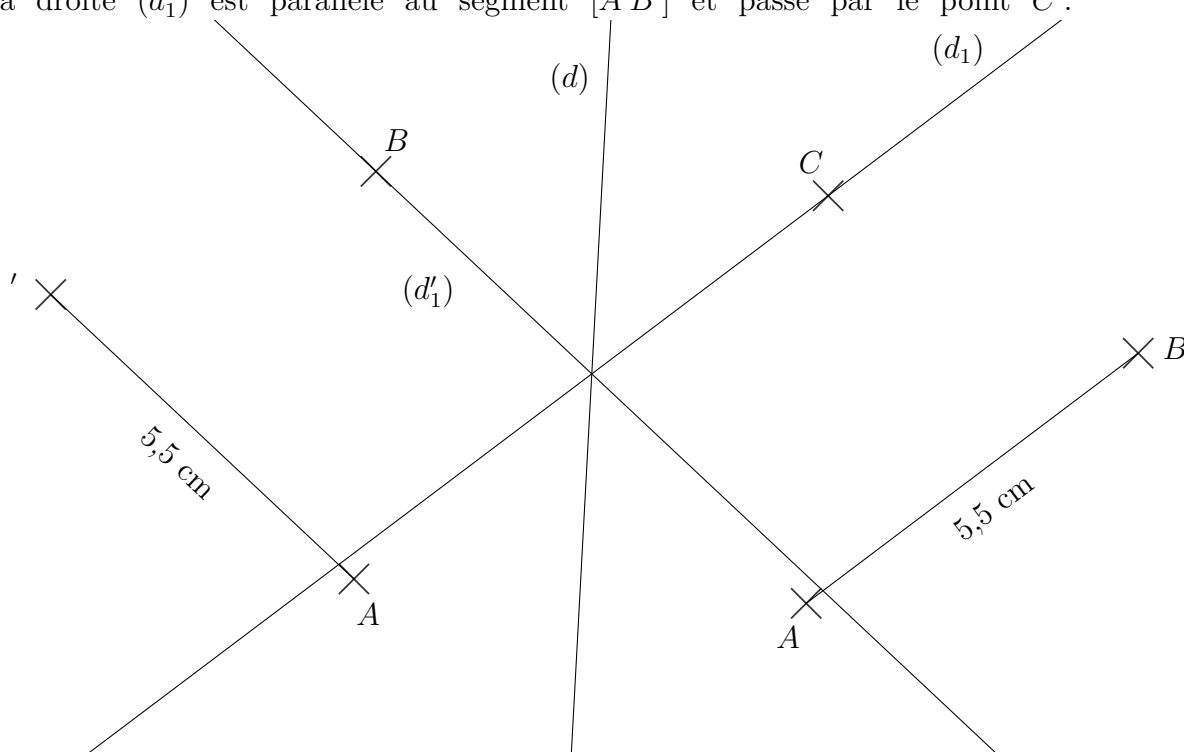
## Corrections

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  $63^\circ$ .

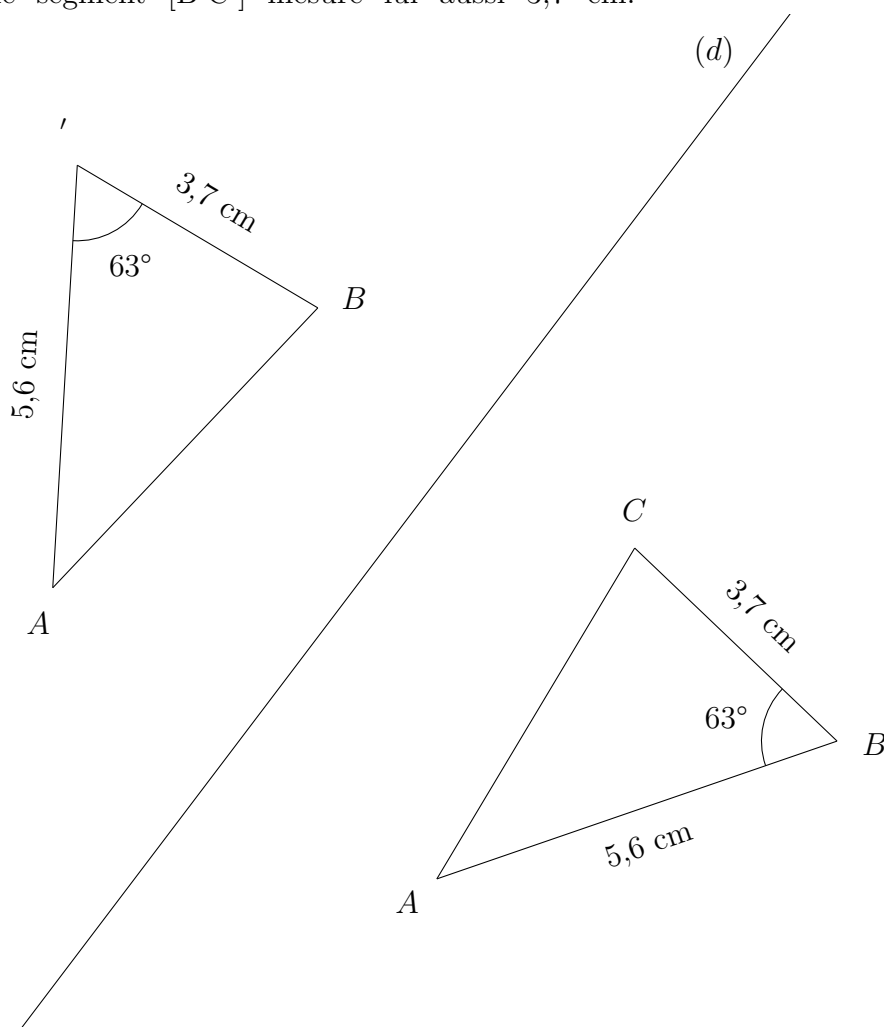
Or, la symétrie axiale conserve les angles.

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

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.



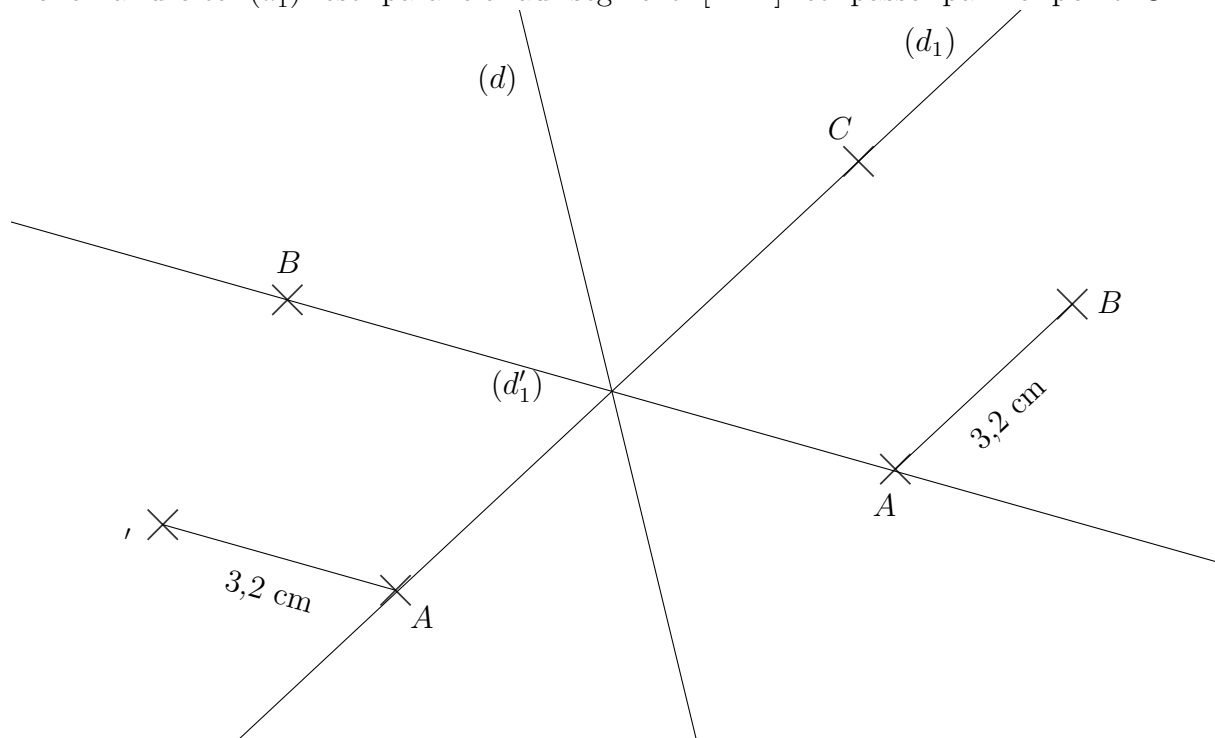
## Corrections

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  $70^\circ$ .

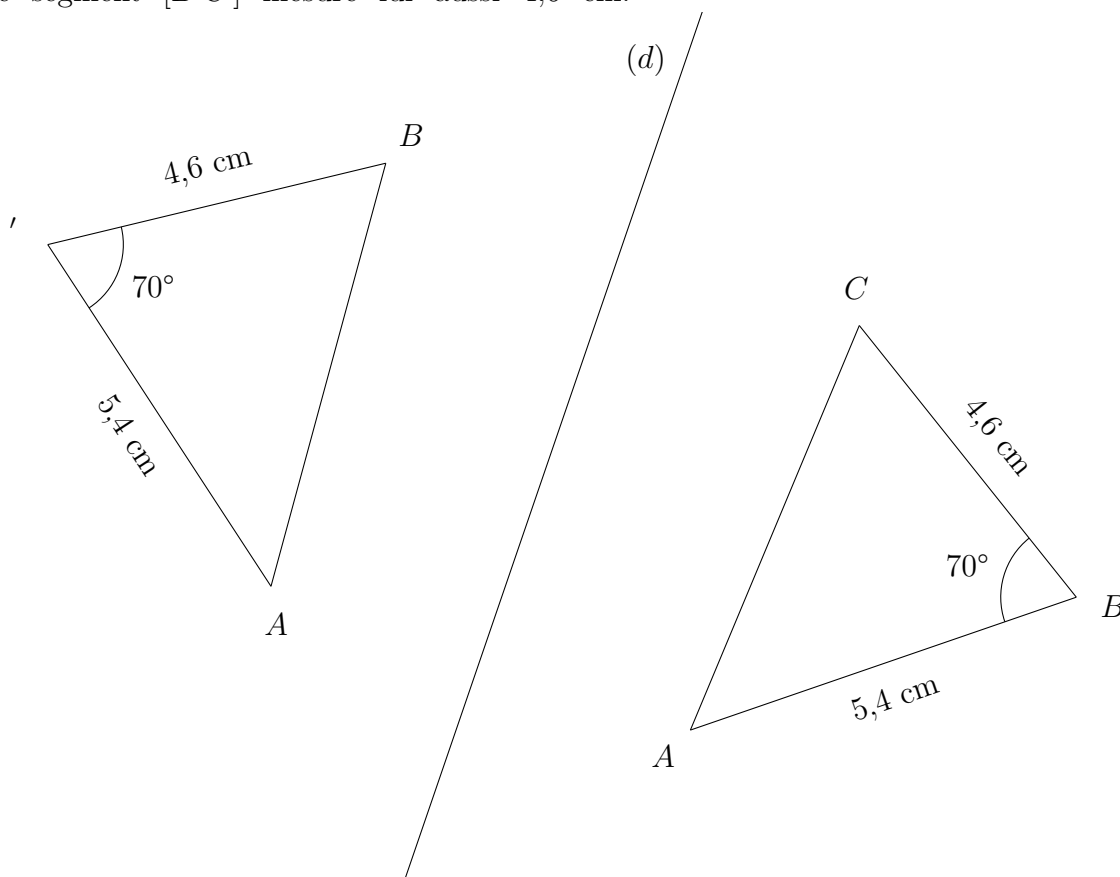
Or, la symétrie axiale conserve les angles.

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

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

Or, la symétrie axiale conserve les longueurs.

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



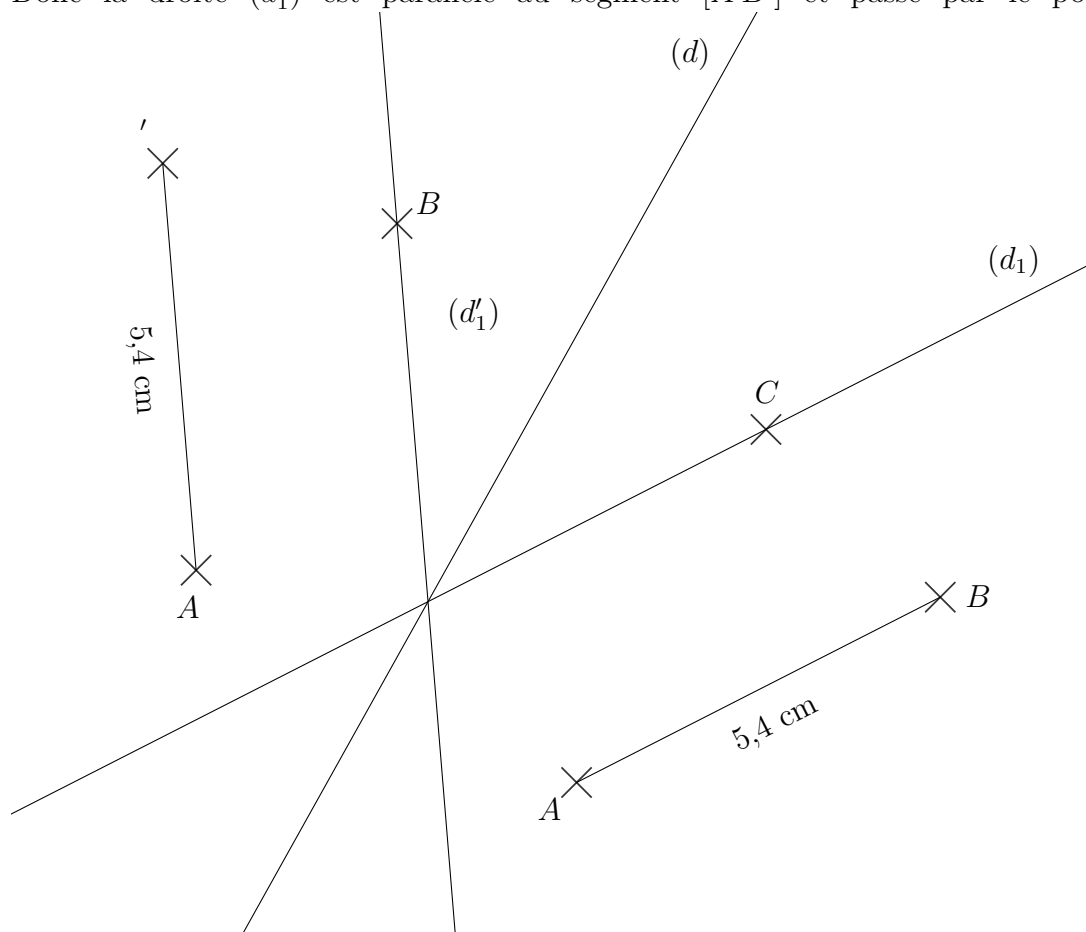
## Corrections

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  $61^\circ$ .

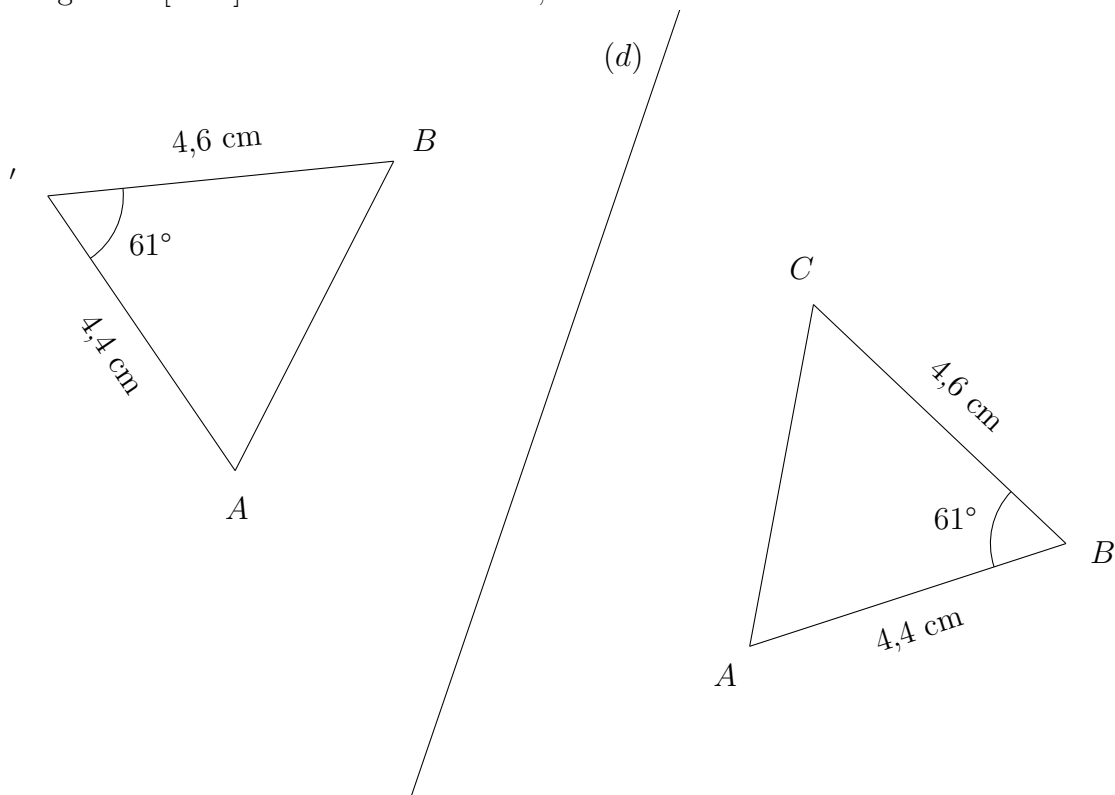
Or, la symétrie axiale conserve les angles.

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

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.







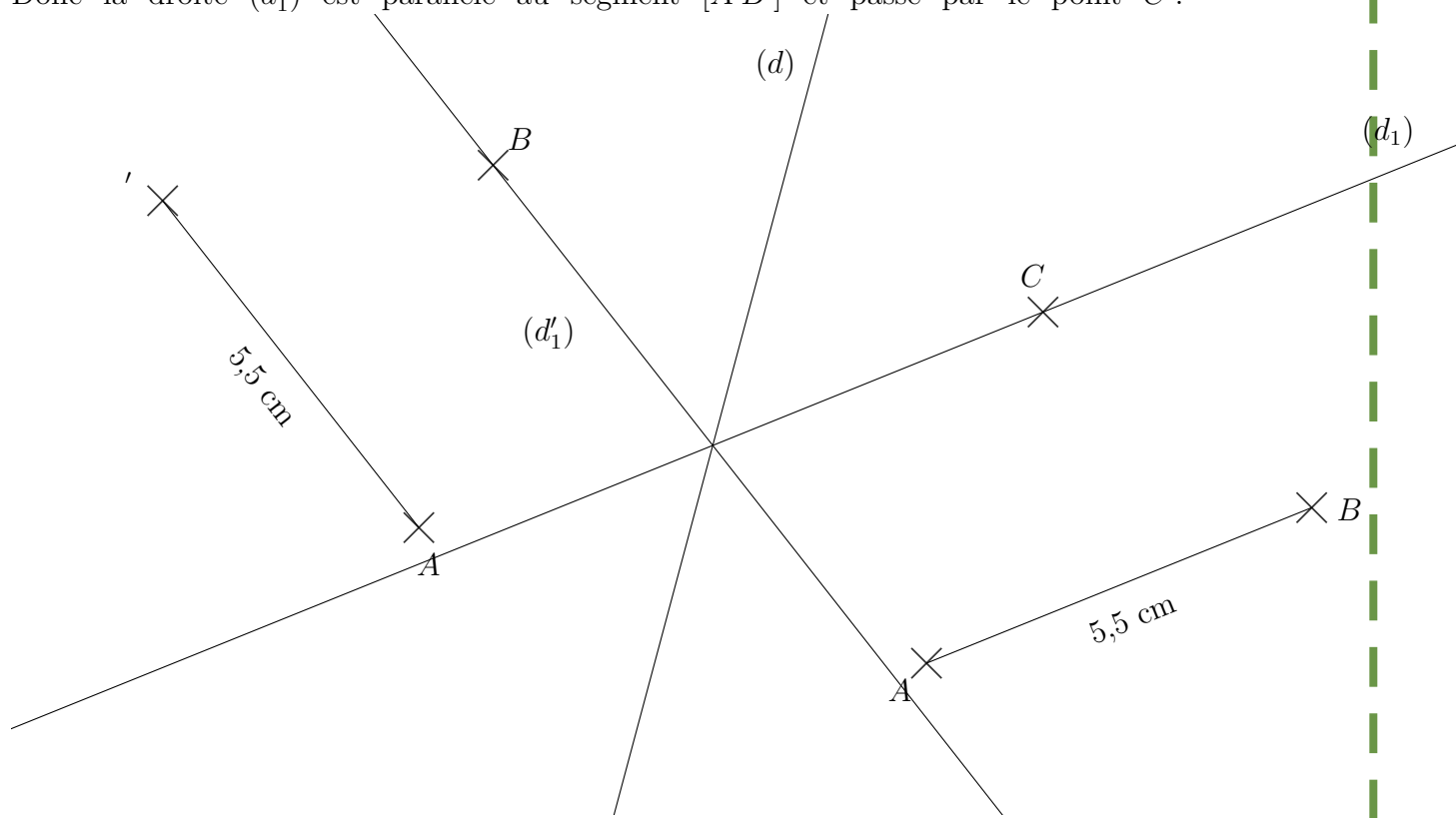
## Corrections

**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  $81^\circ$ .

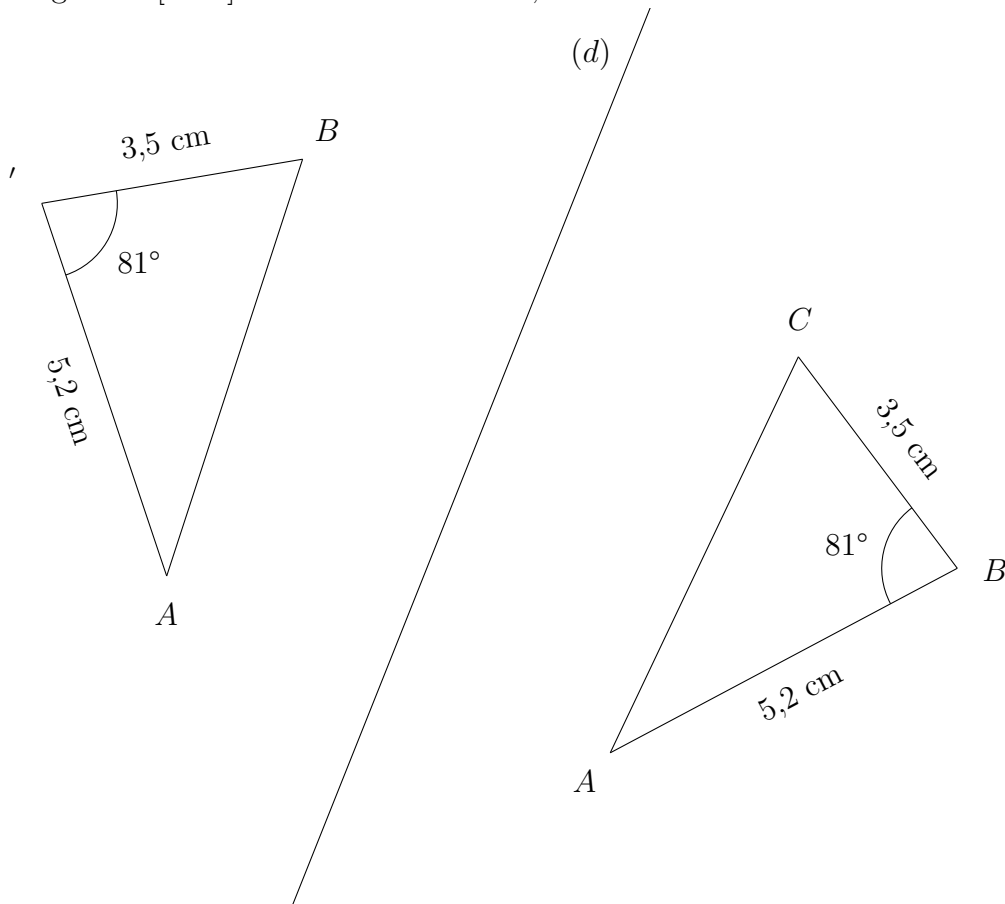
Or, la symétrie axiale conserve les angles.

Donc l'angle  $\widehat{A'B'C'}$  mesure lui aussi  $81^\circ$ .

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.





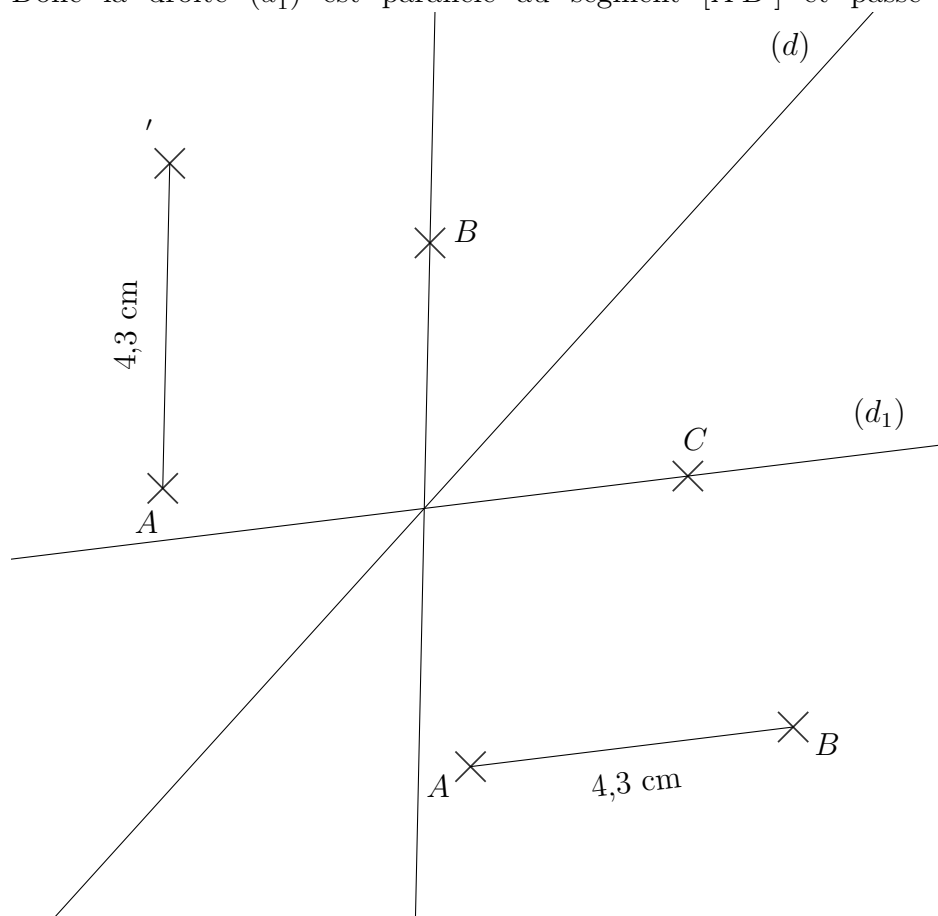
## Corrections

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  $56^\circ$ .

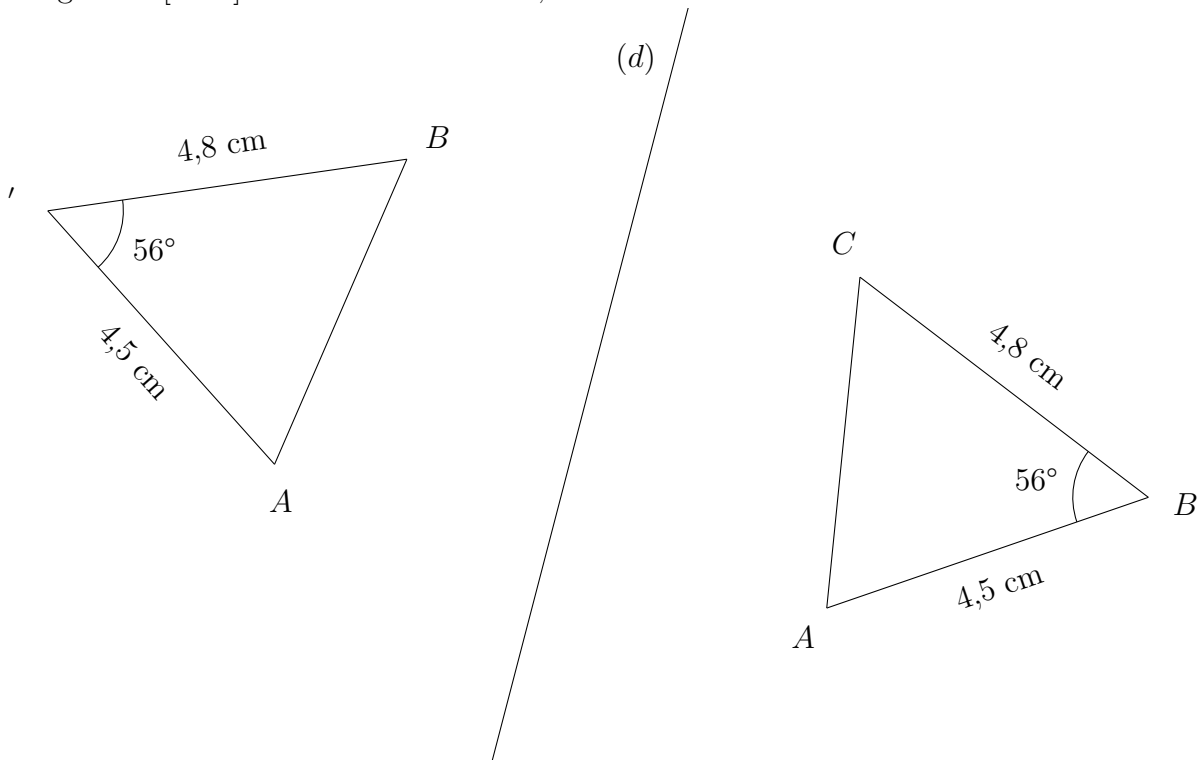
Or, la symétrie axiale conserve les angles.

Donc l'angle  $\widehat{A'B'C'}$  mesure lui aussi  $56^\circ$ .

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.





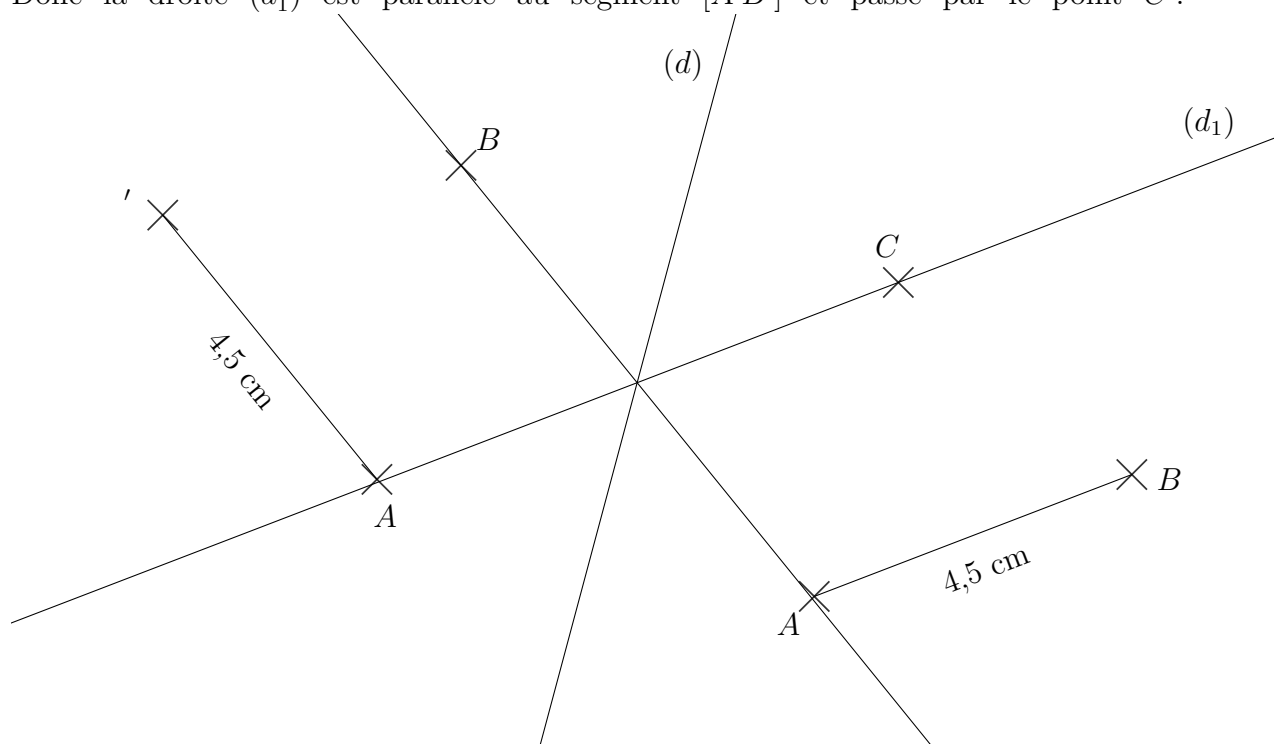
## Corrections

**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  $65^\circ$ .

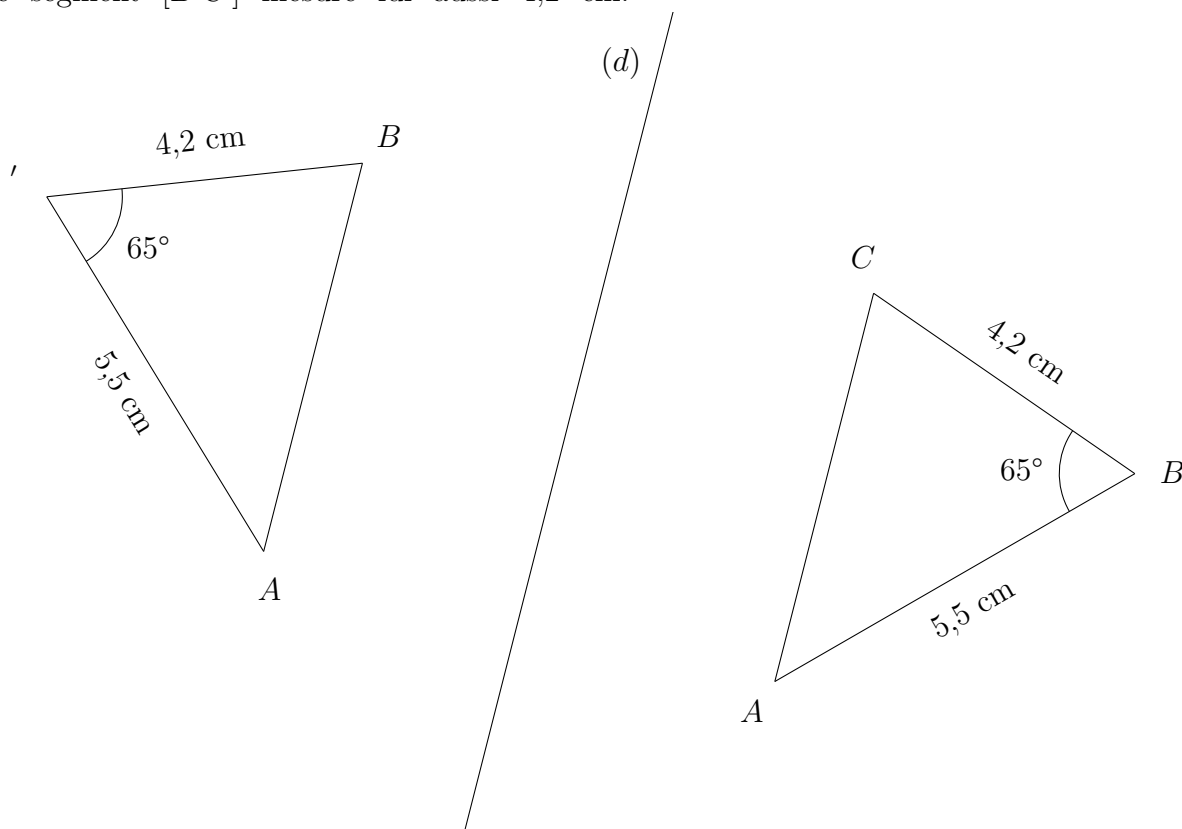
Or, la symétrie axiale conserve les angles.

Donc l'angle  $\widehat{A'B'C'}$  mesure lui aussi  $65^\circ$ .

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.



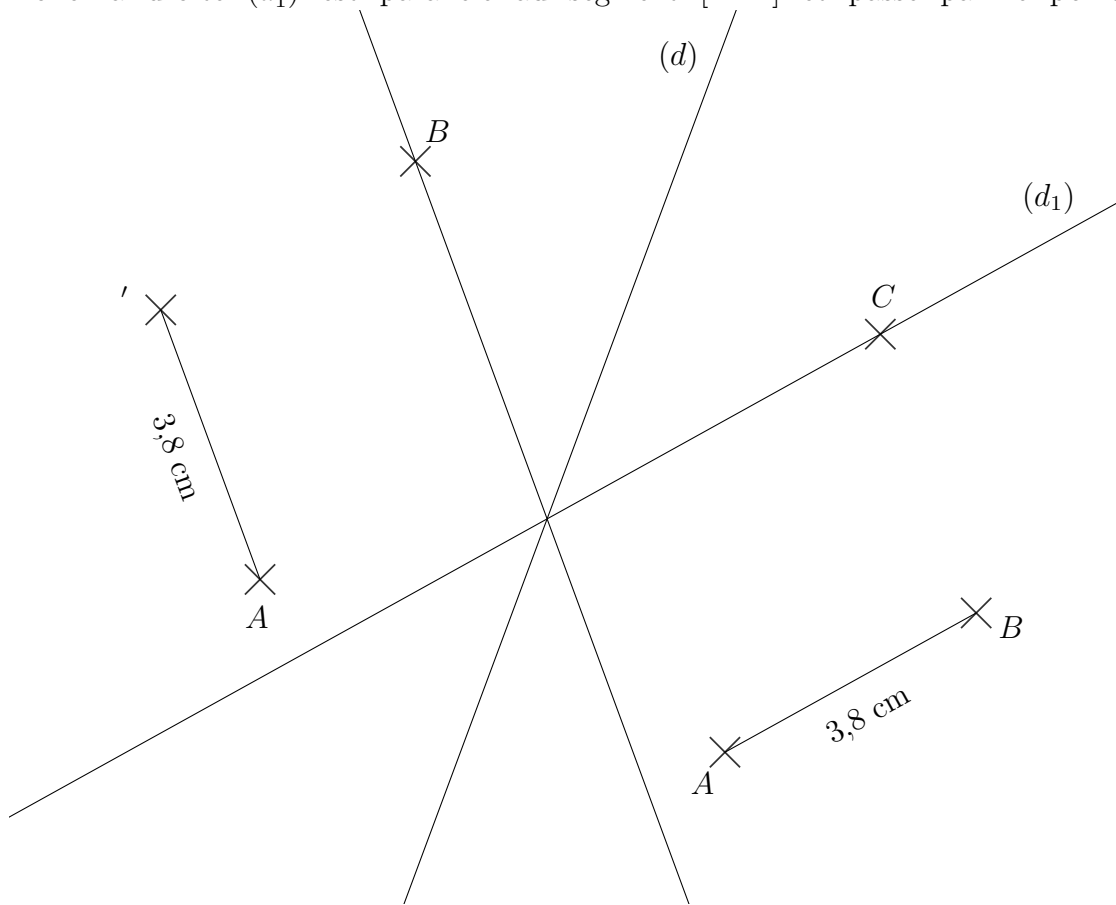
## Corrections

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  $54^\circ$ .

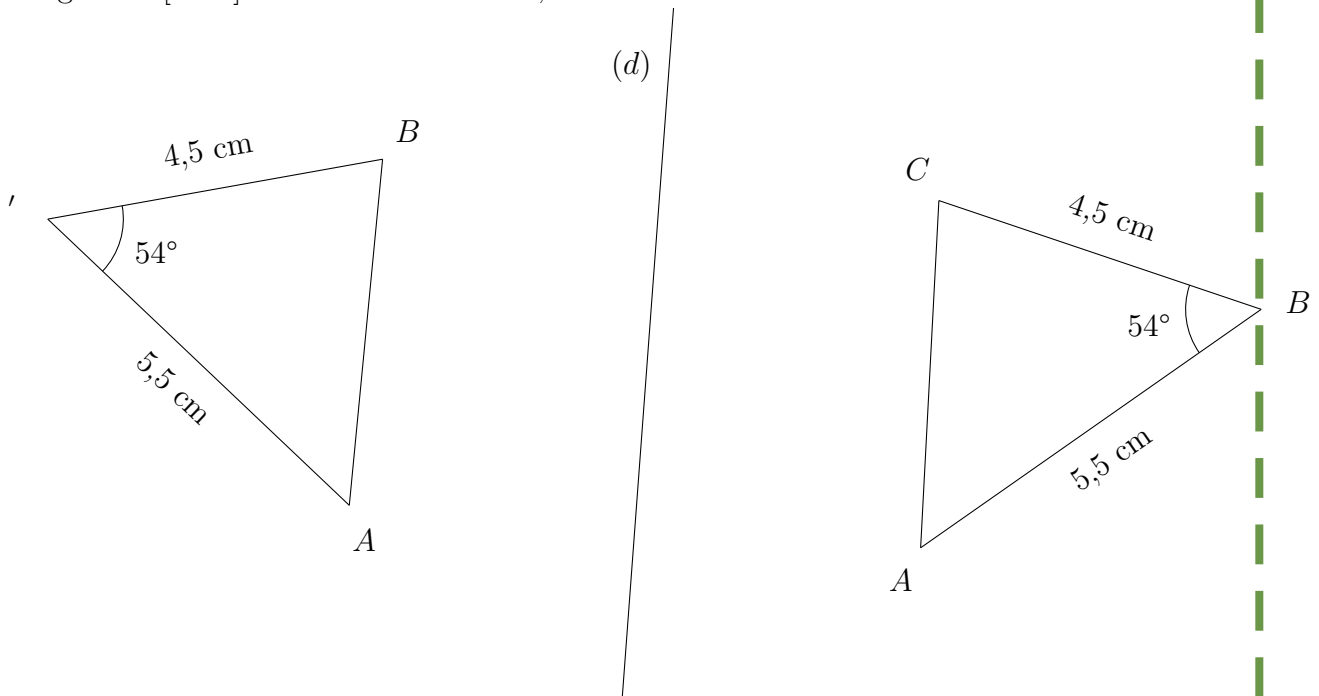
Or, la symétrie axiale conserve les angles.

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

Le segment  $[BC]$  mesure  $4,5\text{ cm}$ .

Or, la symétrie axiale conserve les longueurs.

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







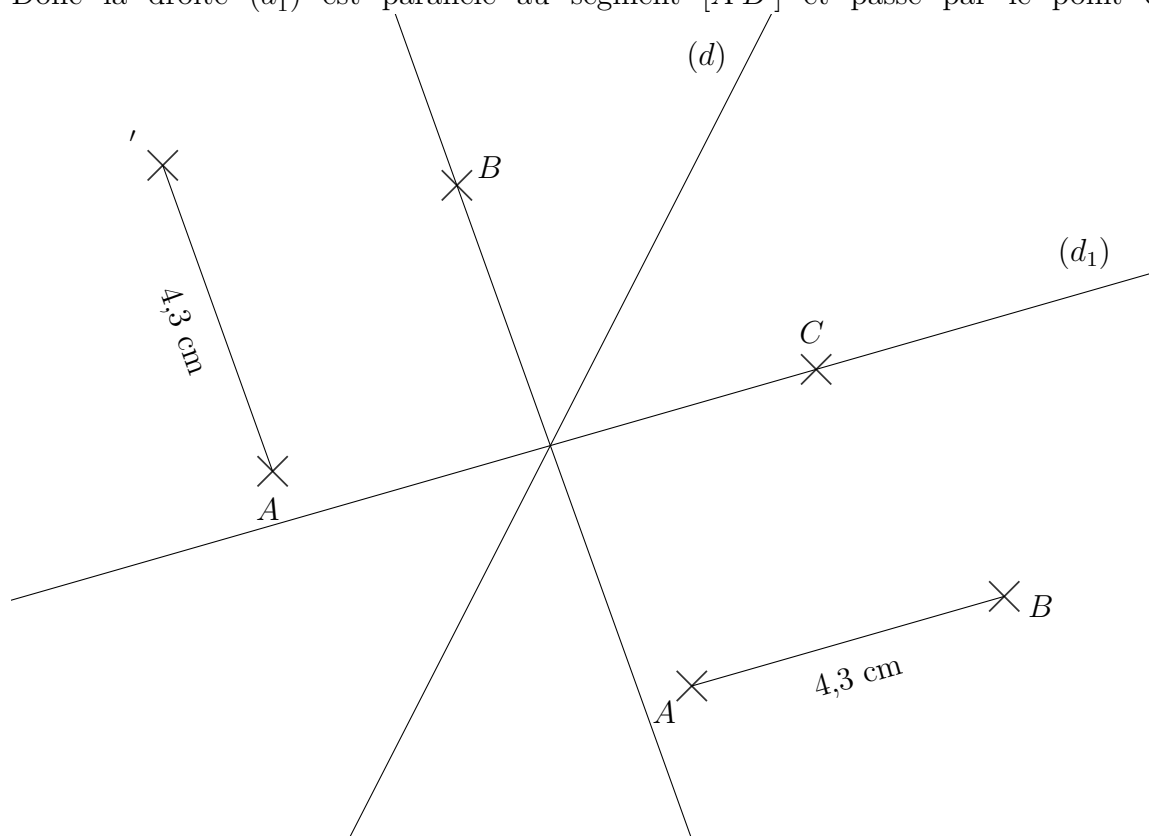
## Corrections

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  $49^\circ$ .

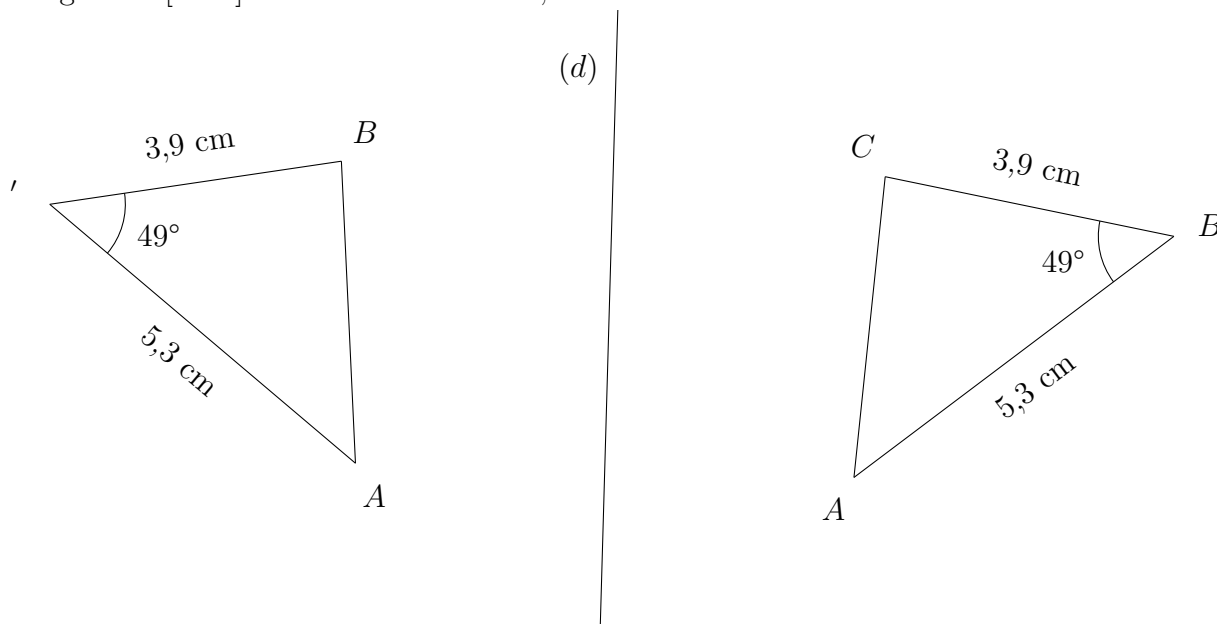
Or, la symétrie axiale conserve les angles.

Donc l'angle  $\widehat{A'B'C'}$  mesure lui aussi  $49^\circ$ .

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.





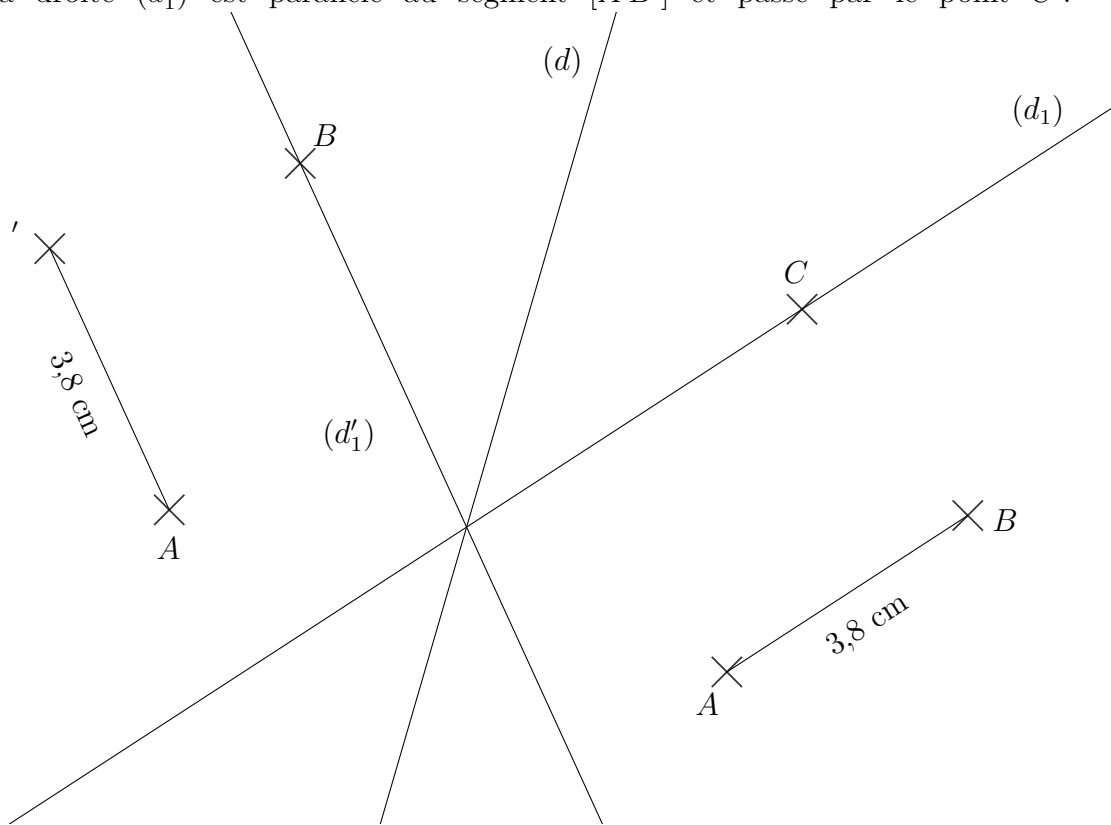
## Corrections

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  $45^\circ$ .

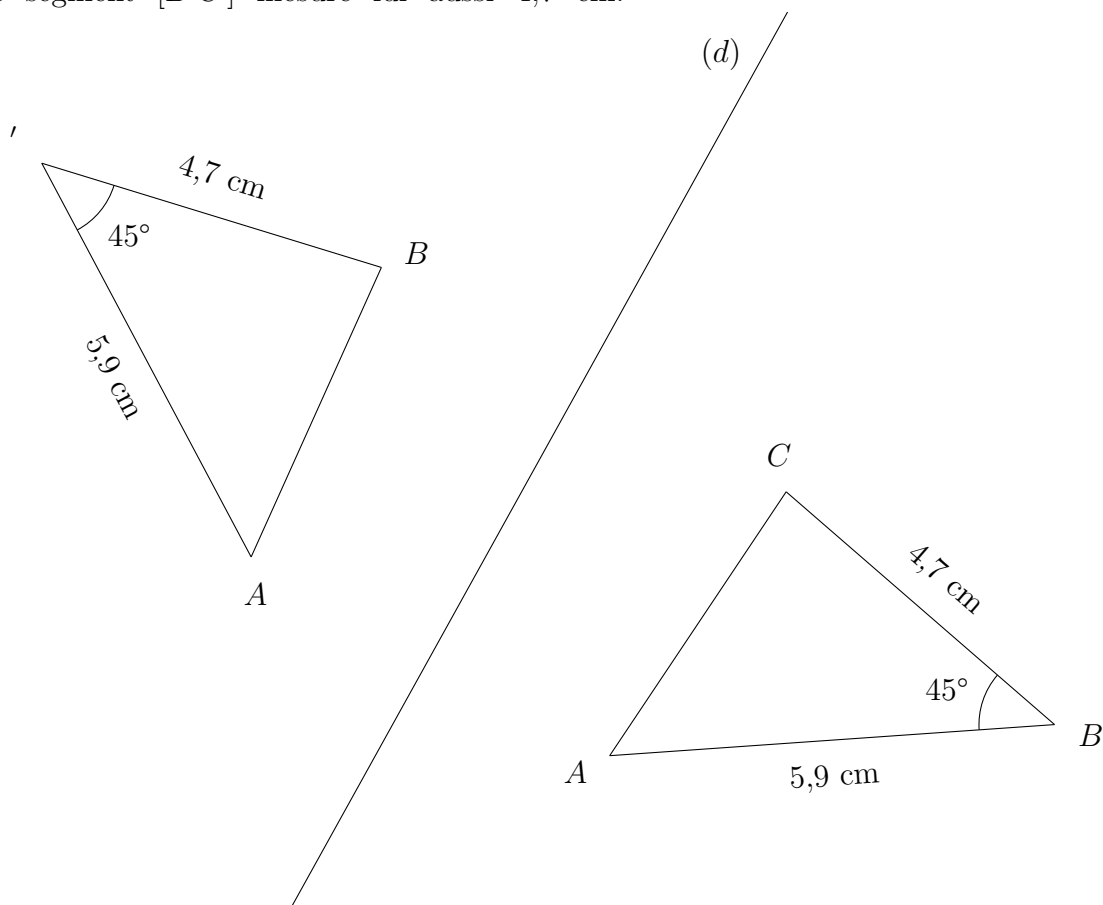
Or, la symétrie axiale conserve les angles.

Donc l'angle  $\widehat{A'B'C'}$  mesure lui aussi  $45^\circ$ .

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.



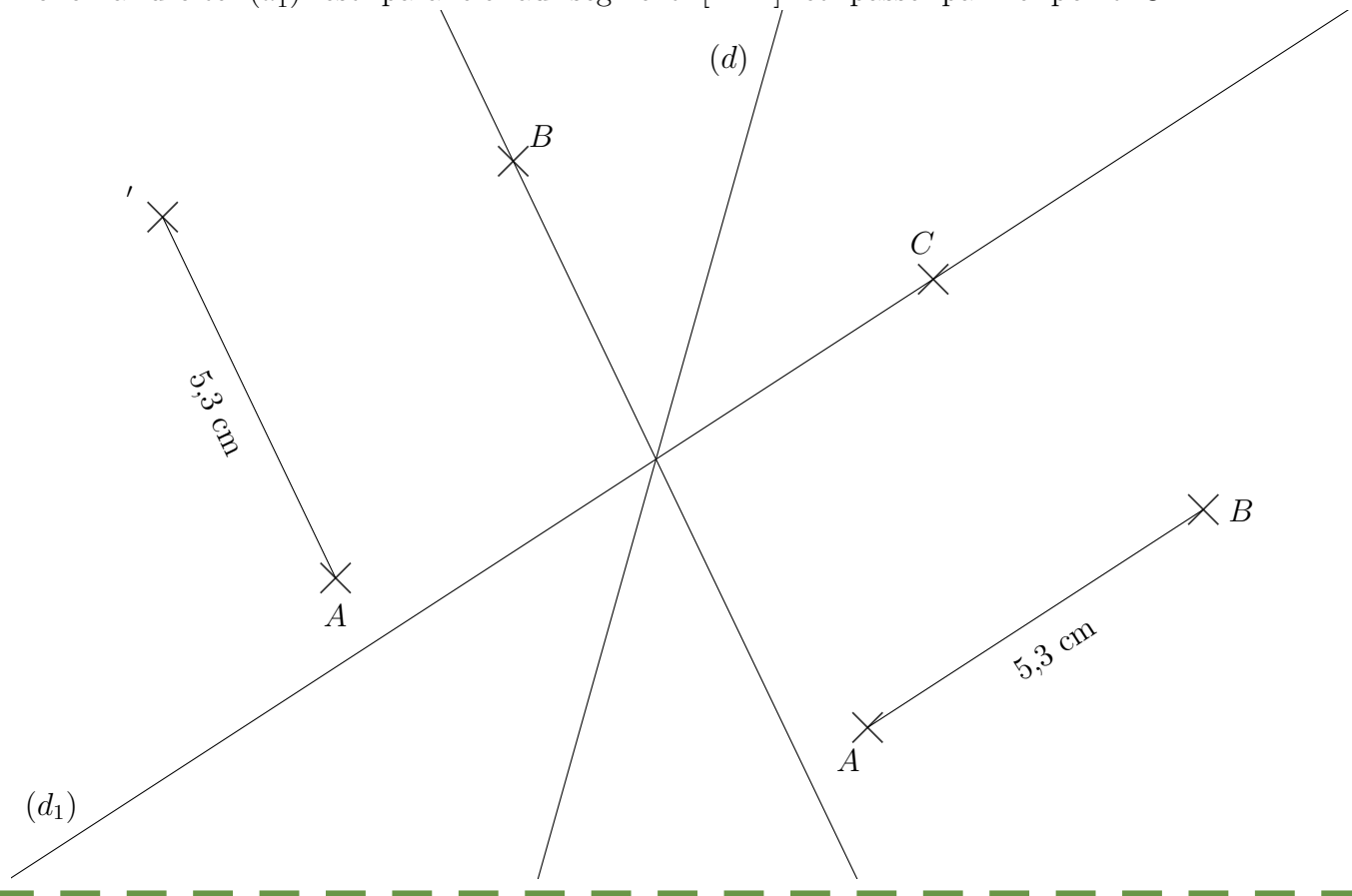
## Corrections

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  $53^\circ$ .

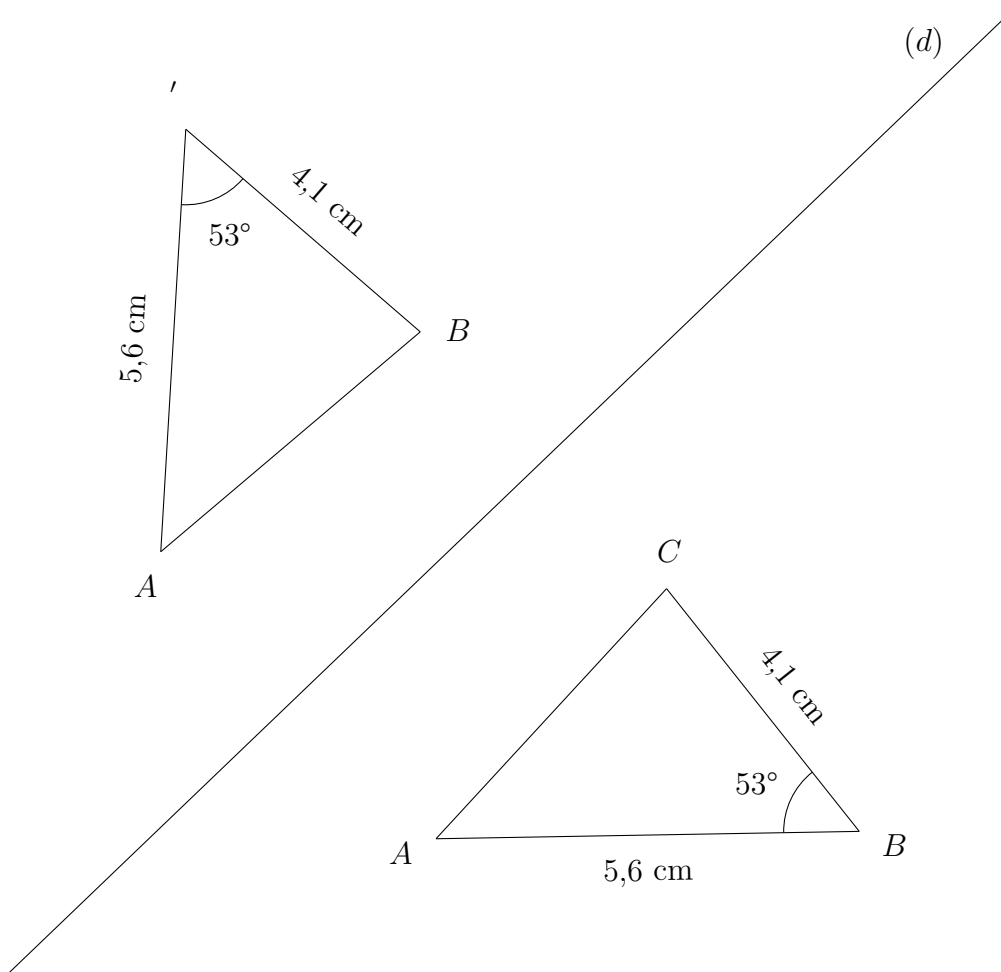
Or, la symétrie axiale conserve les angles.

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

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

Or, la symétrie axiale conserve les longueurs.

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





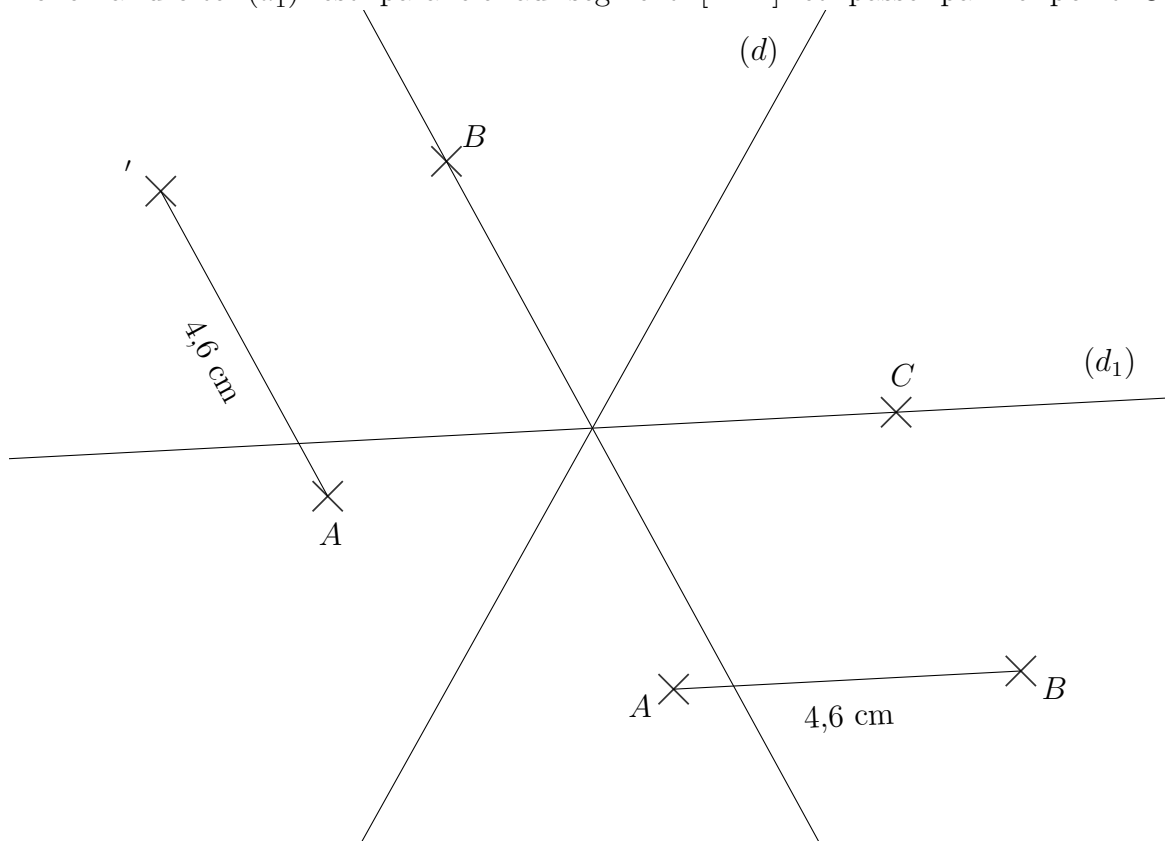
## Corrections

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  $73^\circ$ .

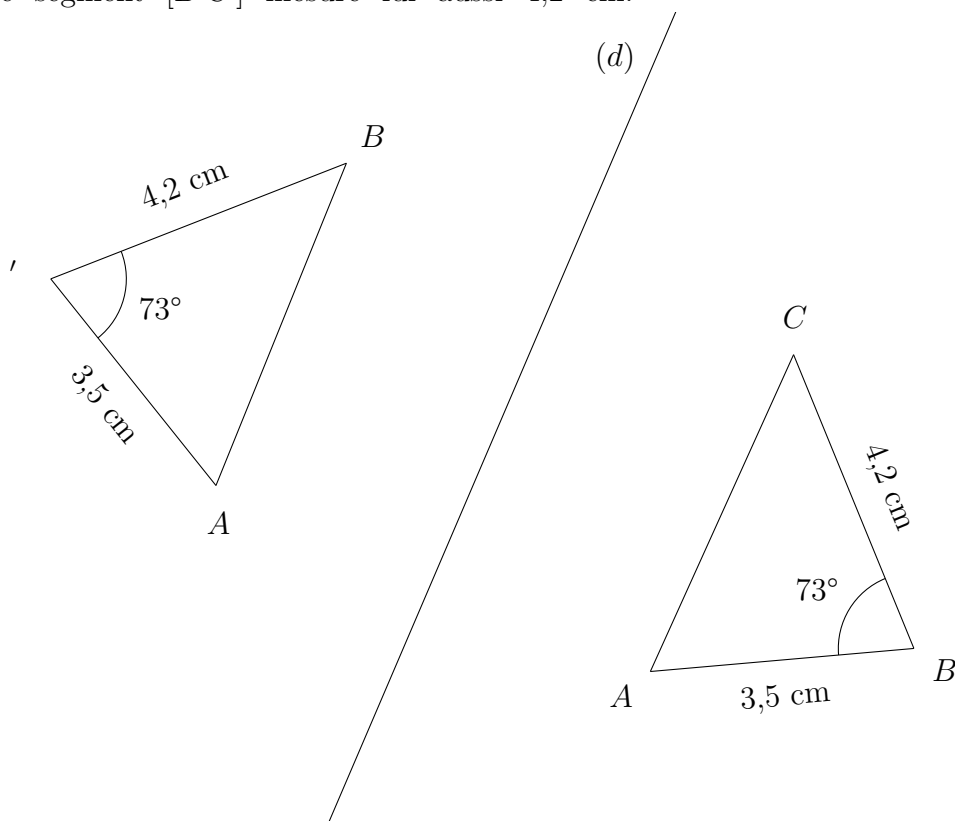
Or, la symétrie axiale conserve les angles.

Donc l'angle  $\widehat{A'B'C'}$  mesure lui aussi  $73^\circ$ .

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.







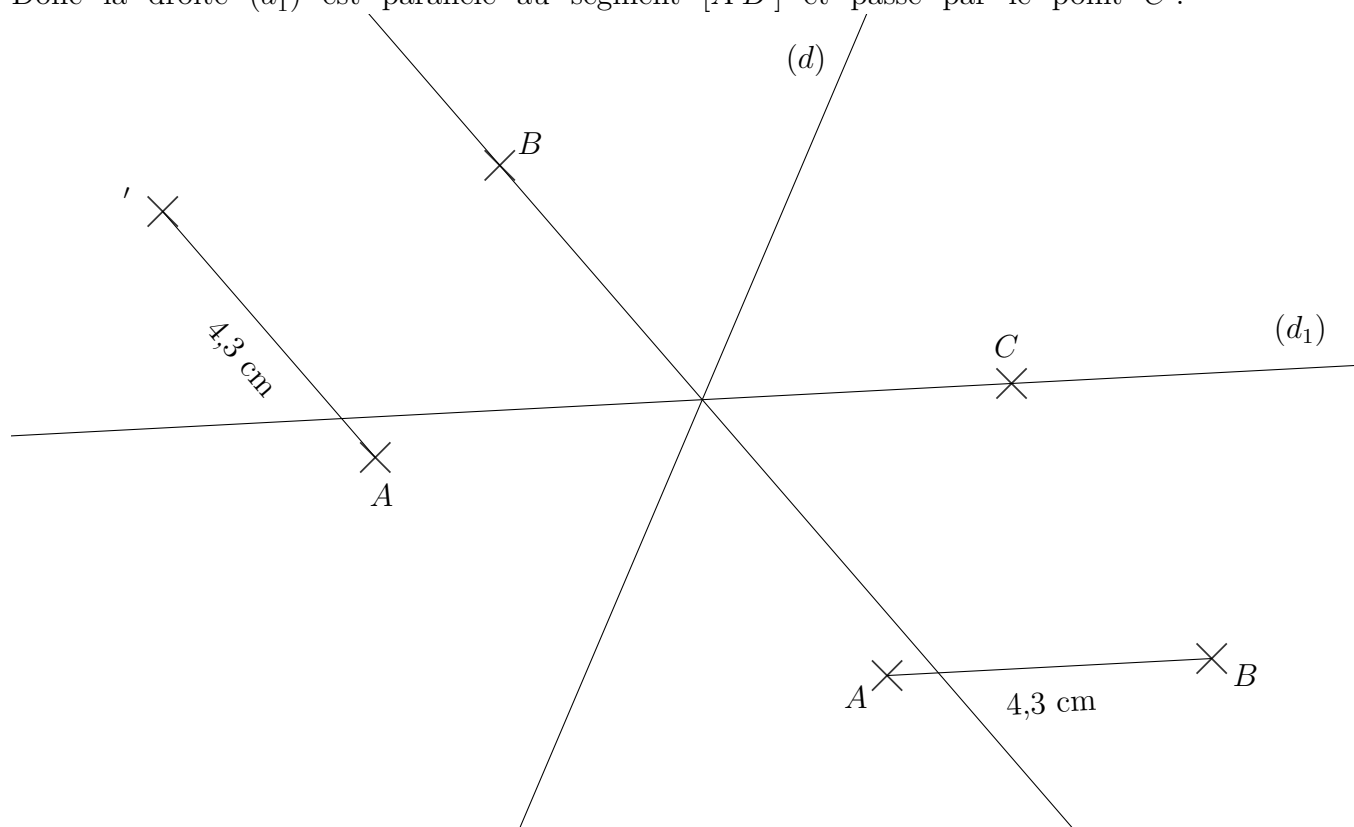
## Corrections

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  $131^\circ$ .

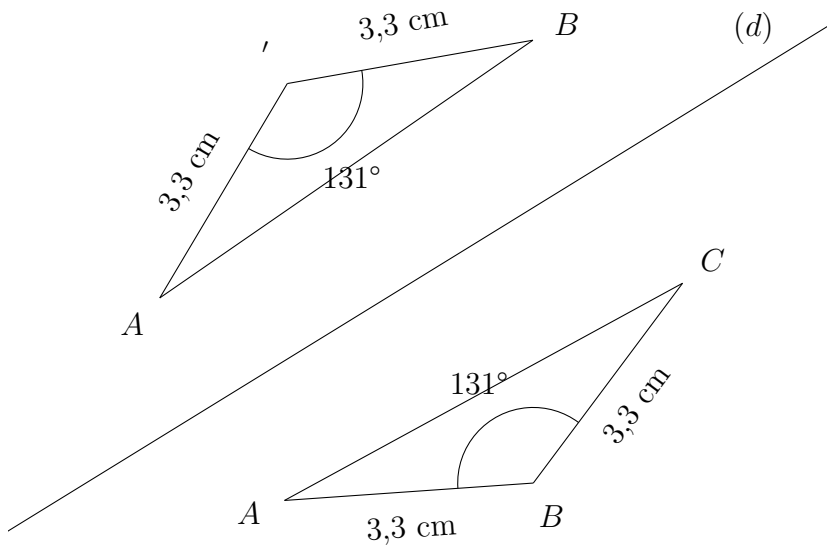
Or, la symétrie axiale conserve les angles.

Donc l'angle  $\widehat{A'B'C'}$  mesure lui aussi  $131^\circ$ .

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.





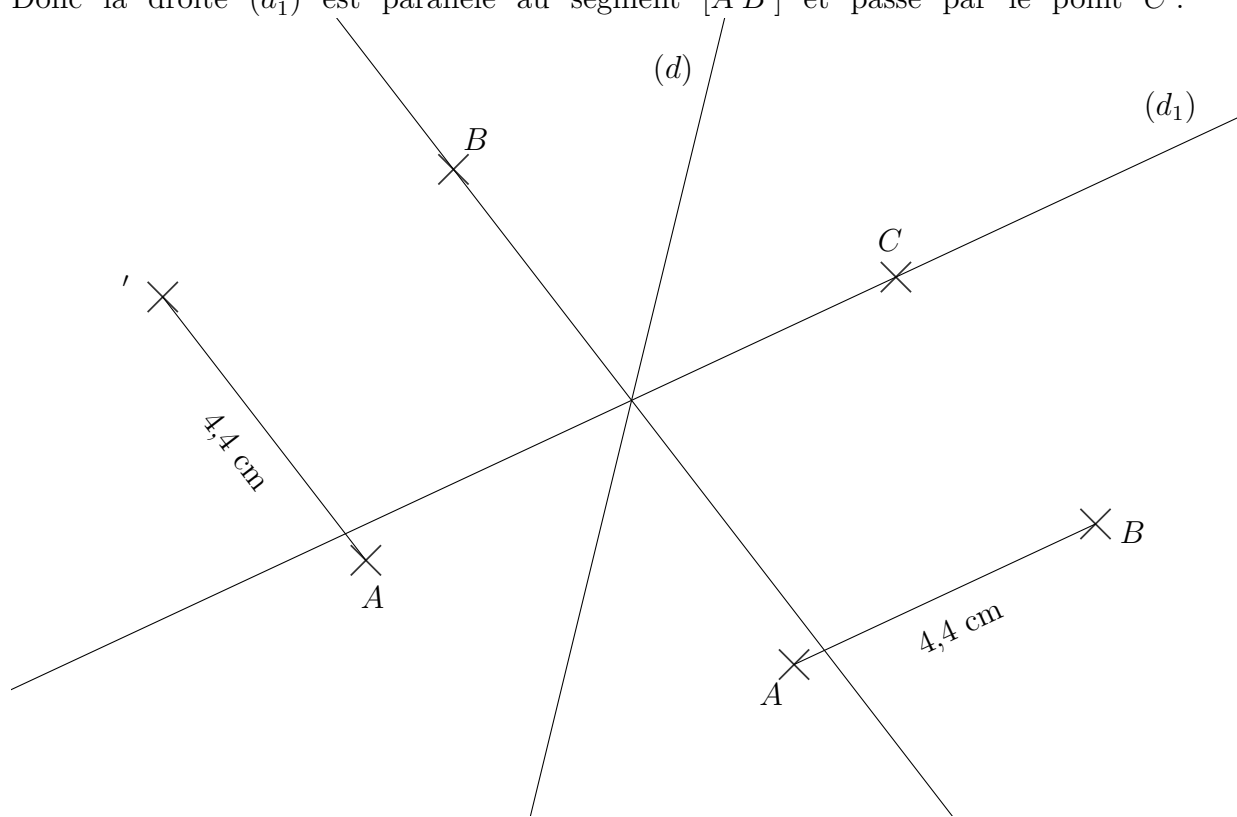
## Corrections

**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  $91^\circ$ .

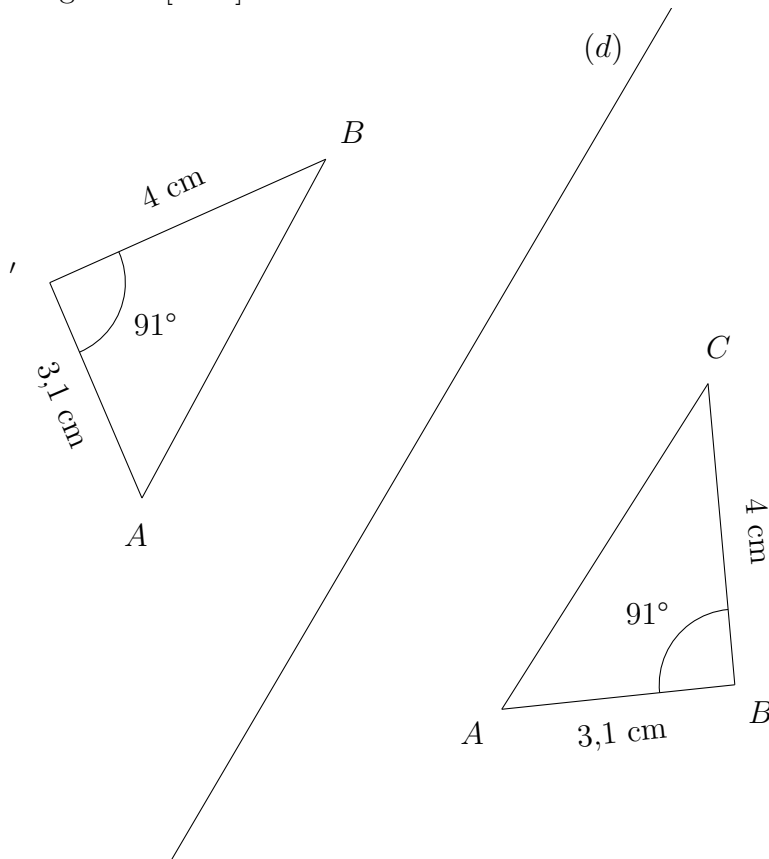
Or, la symétrie axiale conserve les angles.

Donc l'angle  $\widehat{A'B'C'}$  mesure lui aussi  $91^\circ$ .

Le segment  $[BC]$  mesure 4 cm.

Or, la symétrie axiale conserve les longueurs.

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





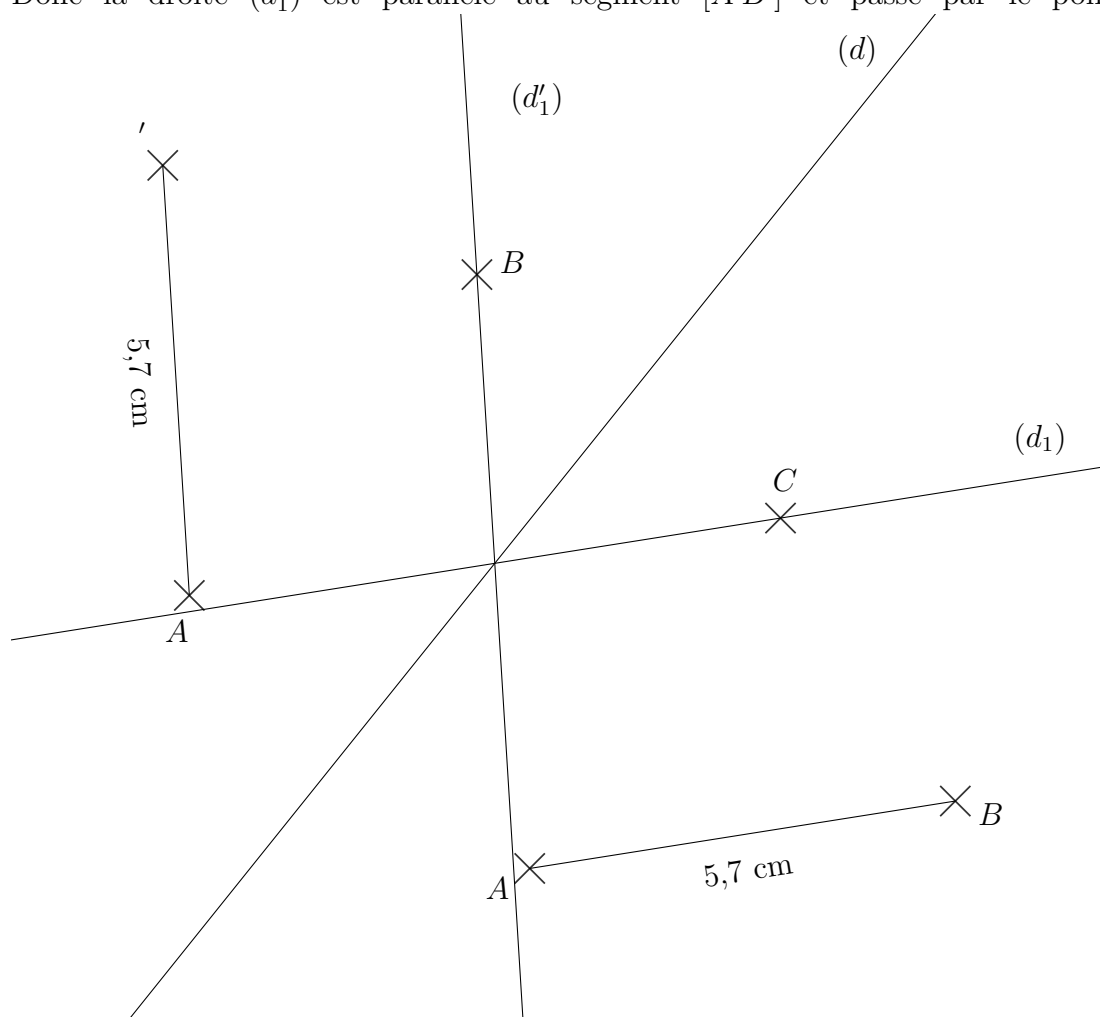
## Corrections

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  $70^\circ$ .

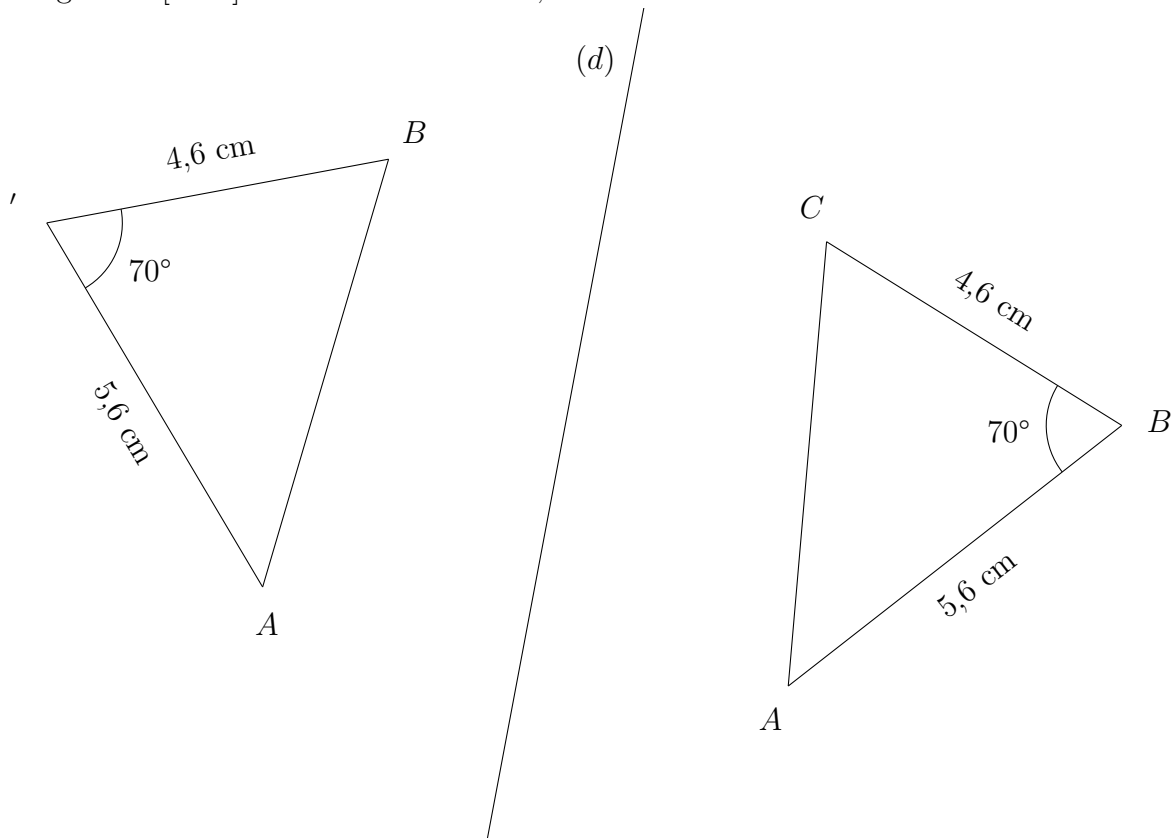
Or, la symétrie axiale conserve les angles.

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

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

Or, la symétrie axiale conserve les longueurs.

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





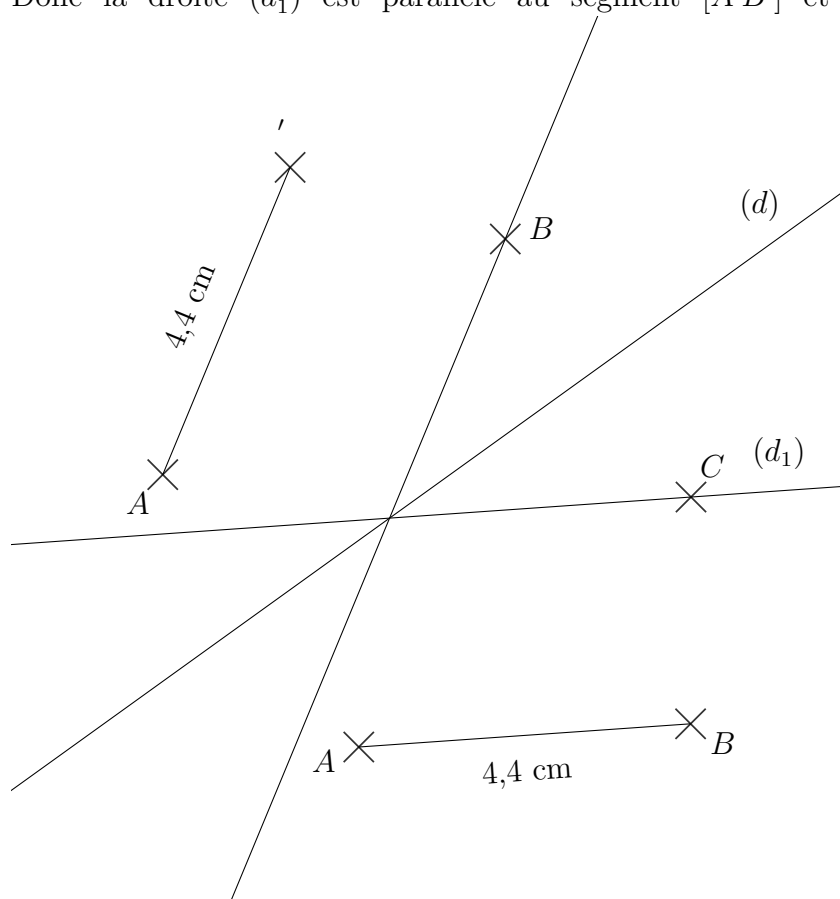
## Corrections

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  $80^\circ$ .

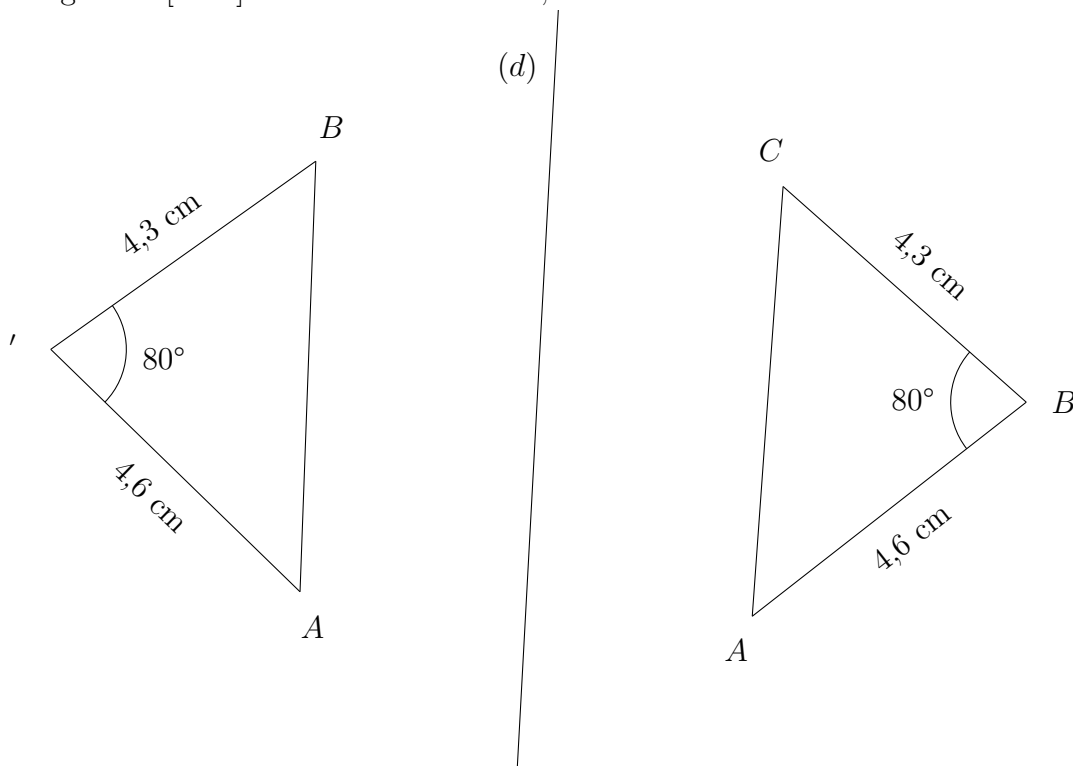
Or, la symétrie axiale conserve les angles.

Donc l'angle  $\widehat{A'B'C'}$  mesure lui aussi  $80^\circ$ .

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

Or, la symétrie axiale conserve les longueurs.

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





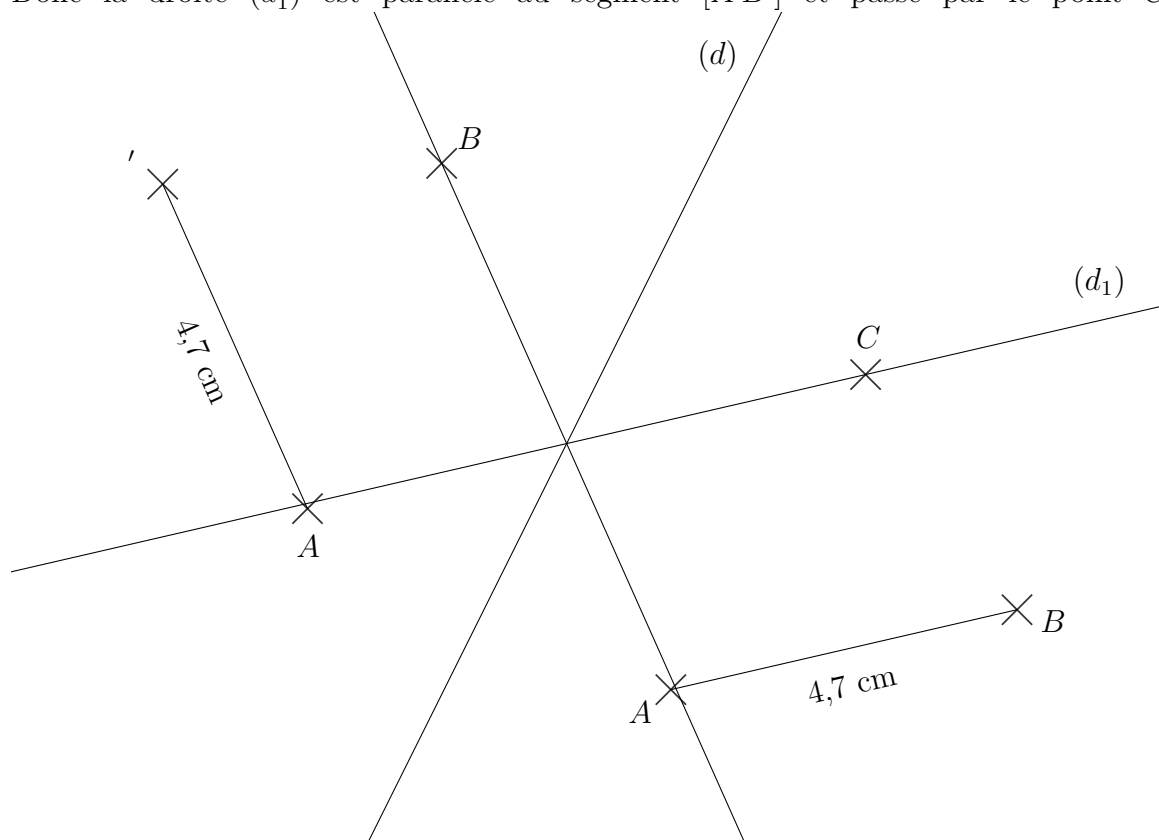
## Corrections

EX  
1

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

Or, la symétrie 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.

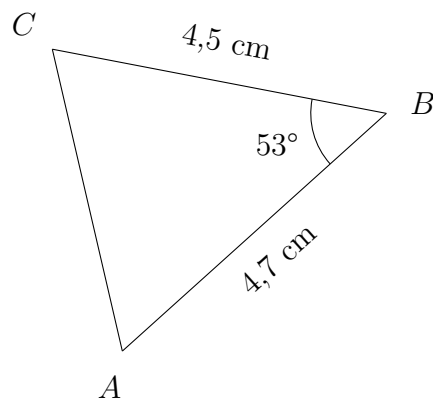
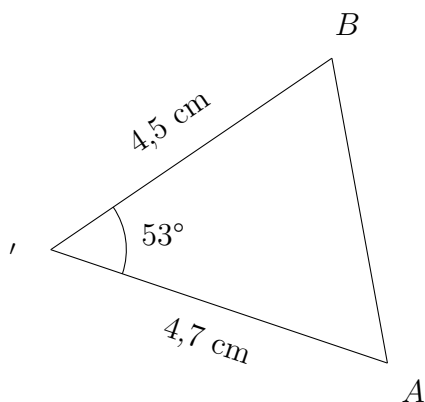
Donc l'angle  $\widehat{A'B'C'}$  mesure lui aussi  $53^\circ$ .

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

Or, la symétrie axiale conserve les longueurs.

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

(d)





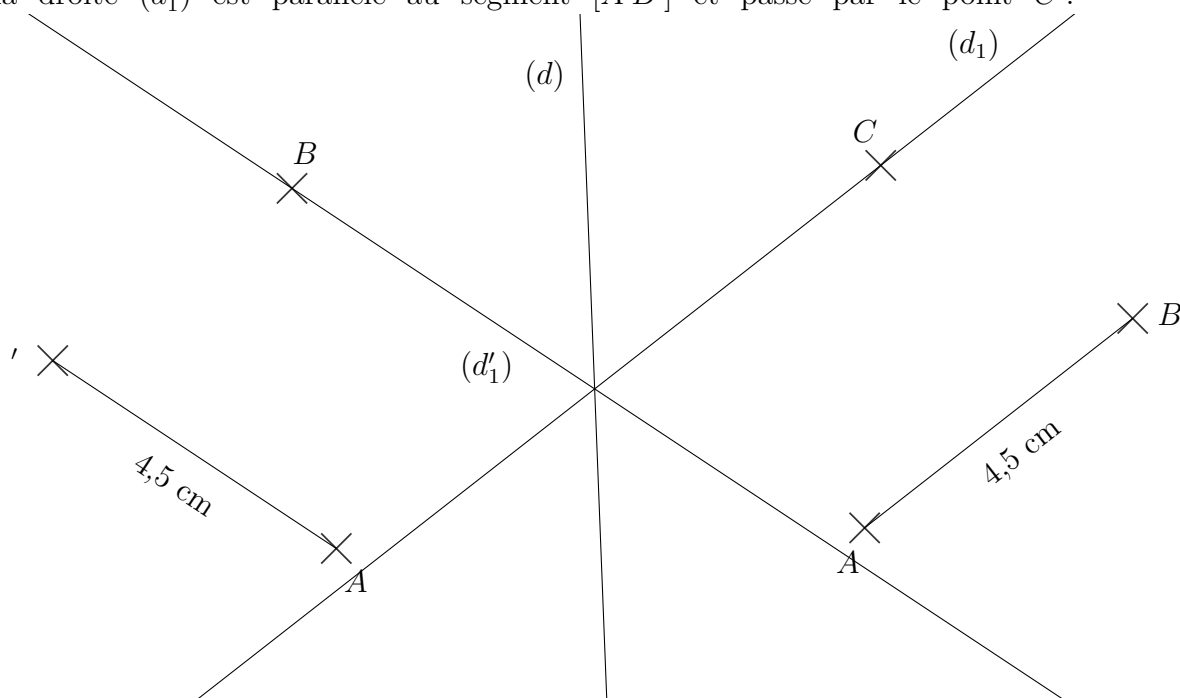
## Corrections

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  $48^\circ$ .

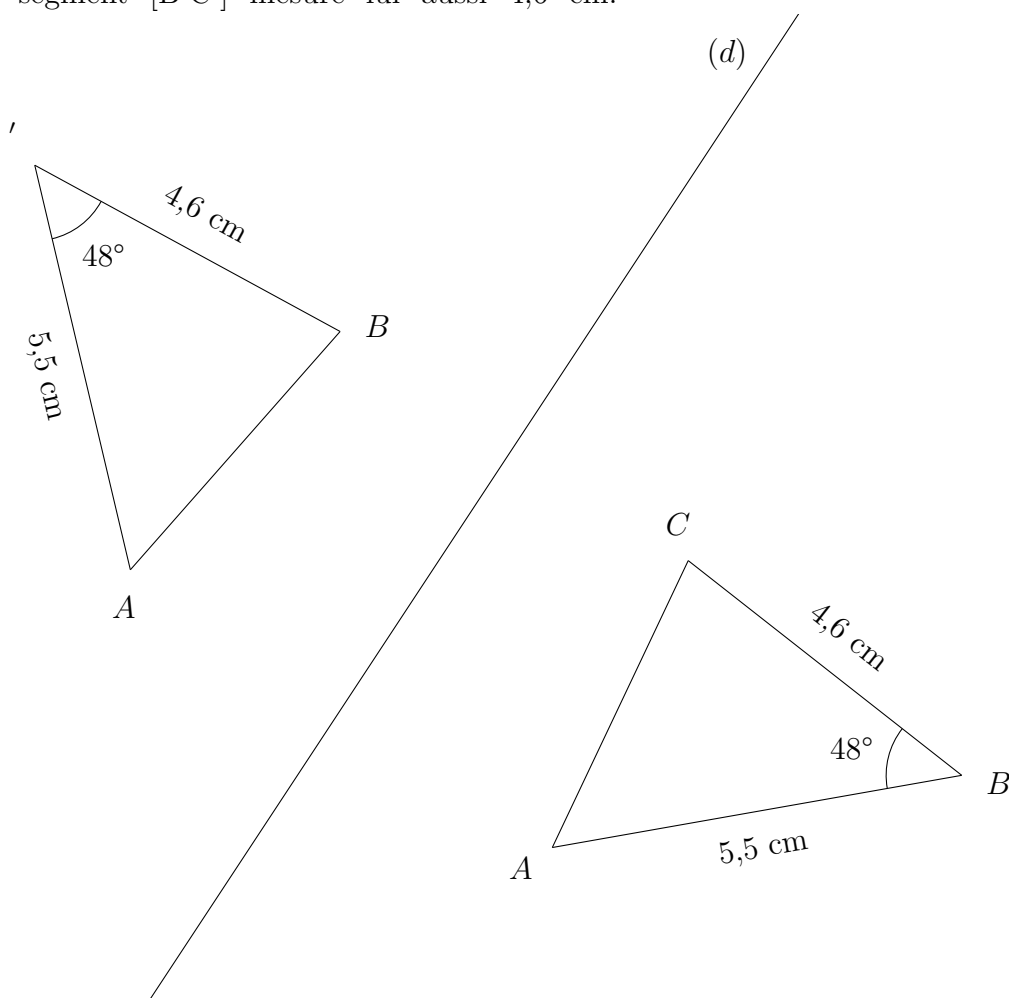
Or, la symétrie axiale conserve les angles.

Donc l'angle  $\widehat{A'B'C'}$  mesure lui aussi  $48^\circ$ .

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.





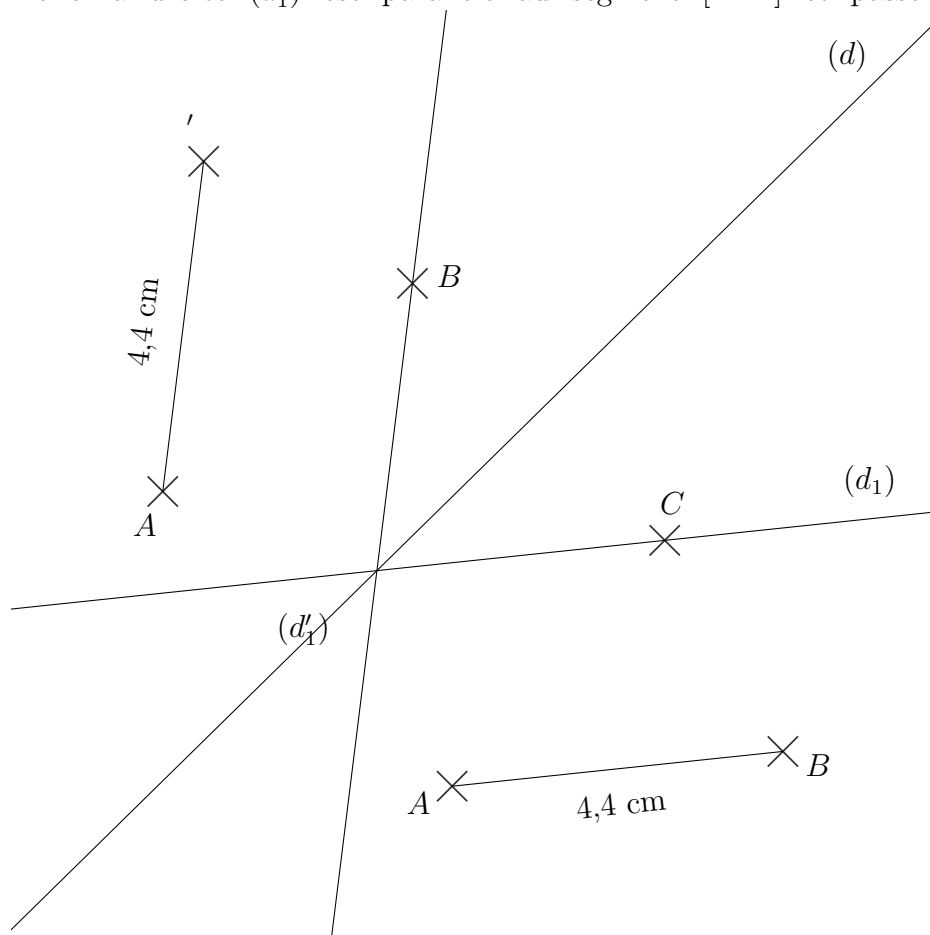
## Corrections

**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  $65^\circ$ .

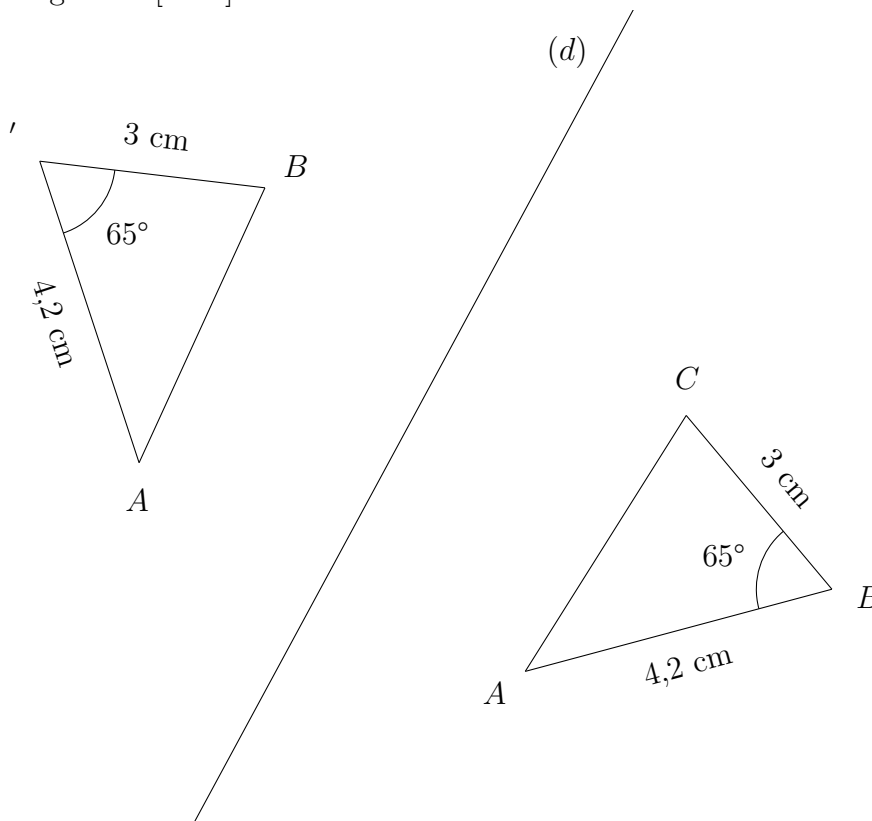
Or, la symétrie axiale conserve les angles.

Donc l'angle  $\widehat{A'B'C'}$  mesure lui aussi  $65^\circ$ .

Le segment  $[BC]$  mesure 3 cm.

Or, la symétrie axiale conserve les longueurs.

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



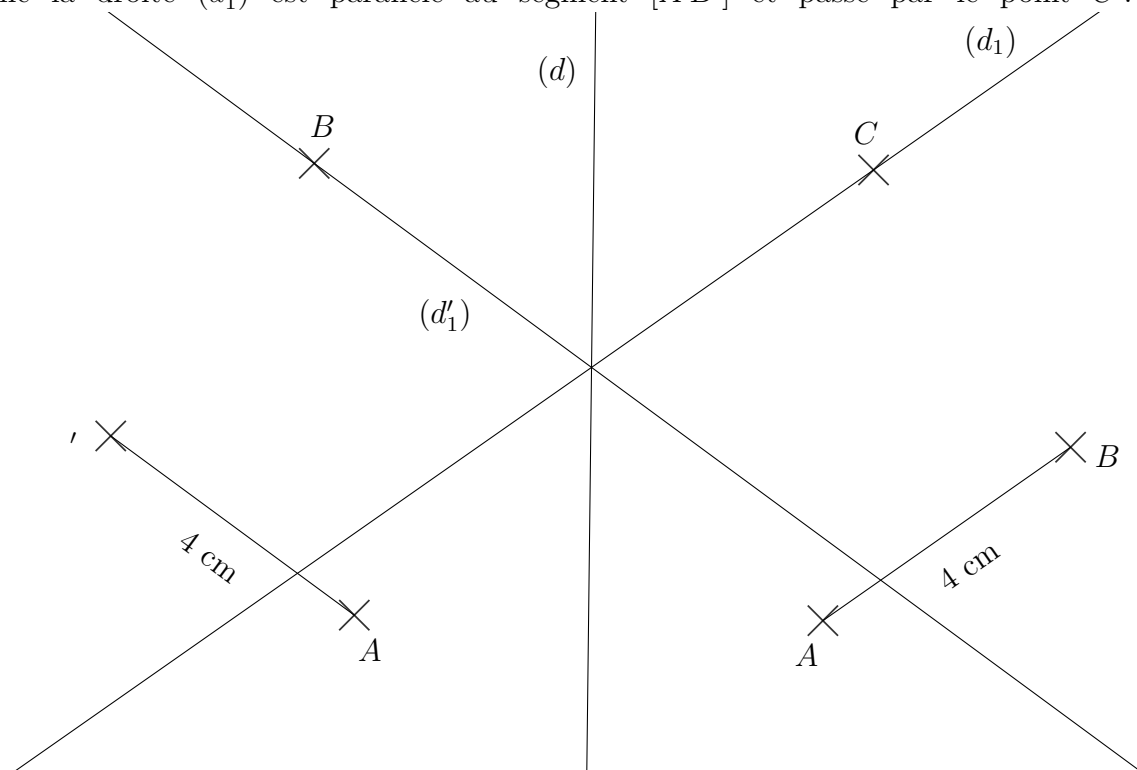
## Corrections

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  $91^\circ$ .

Or, la symétrie axiale conserve les angles.

Donc l'angle  $\widehat{A'B'C'}$  mesure lui aussi  $91^\circ$ .

Le segment  $[BC]$  mesure  $3,8$  cm.

Or, la symétrie axiale conserve les longueurs.

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

