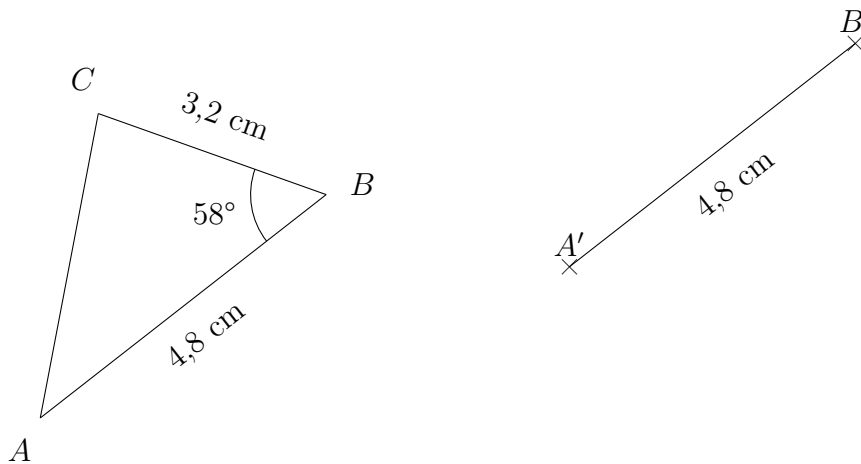
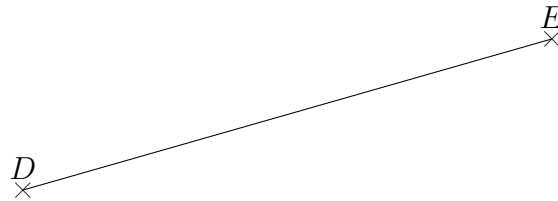


## EX 1

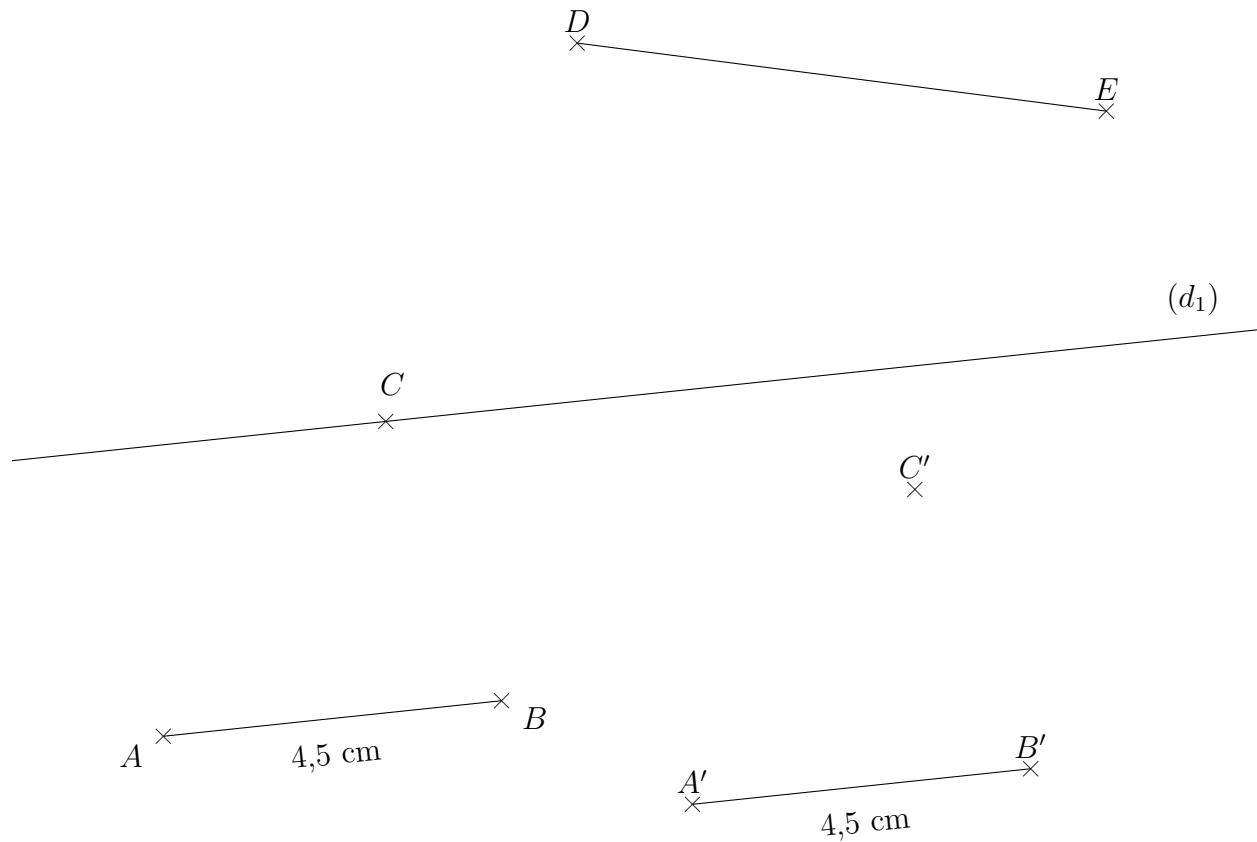
4G12-2

1. L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $58^\circ$ .

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



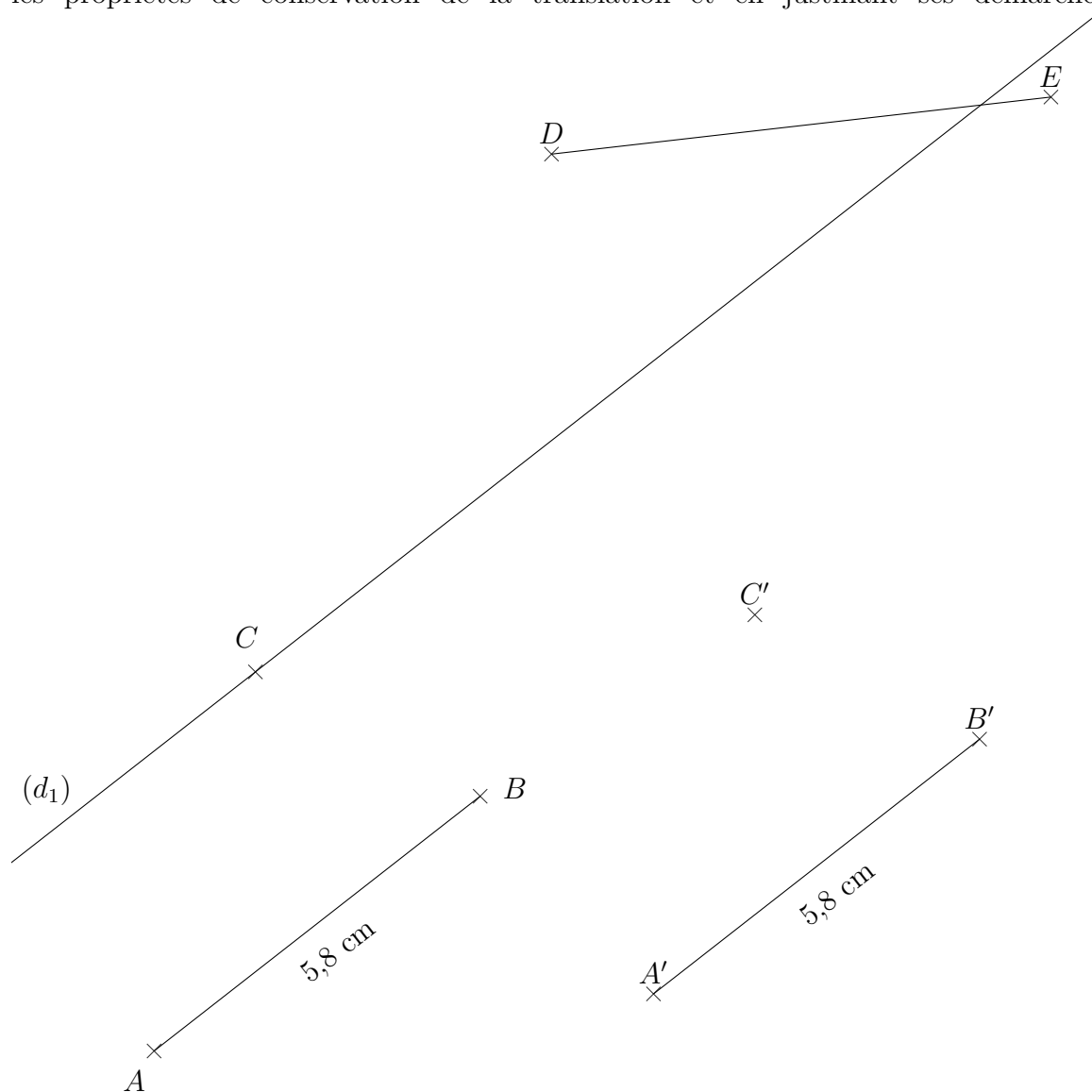
2. La droite  $(d_1)$  est parallèle au segment  $[AB]$  et passe par le point  $C$ .  
Compléter l'image de la droite  $(d_1)$  par la translation qui transforme  $D$  en  $E$  en utilisant les propriétés de conservation de la translation et en justifiant ses démarches.



## EX 1

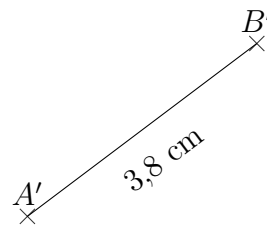
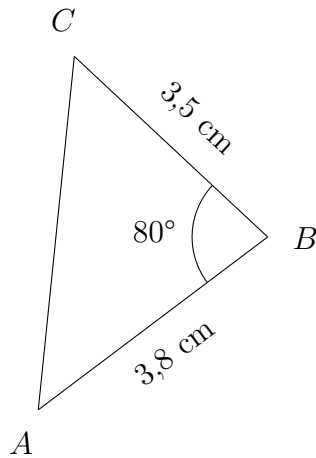
4G12-2

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



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

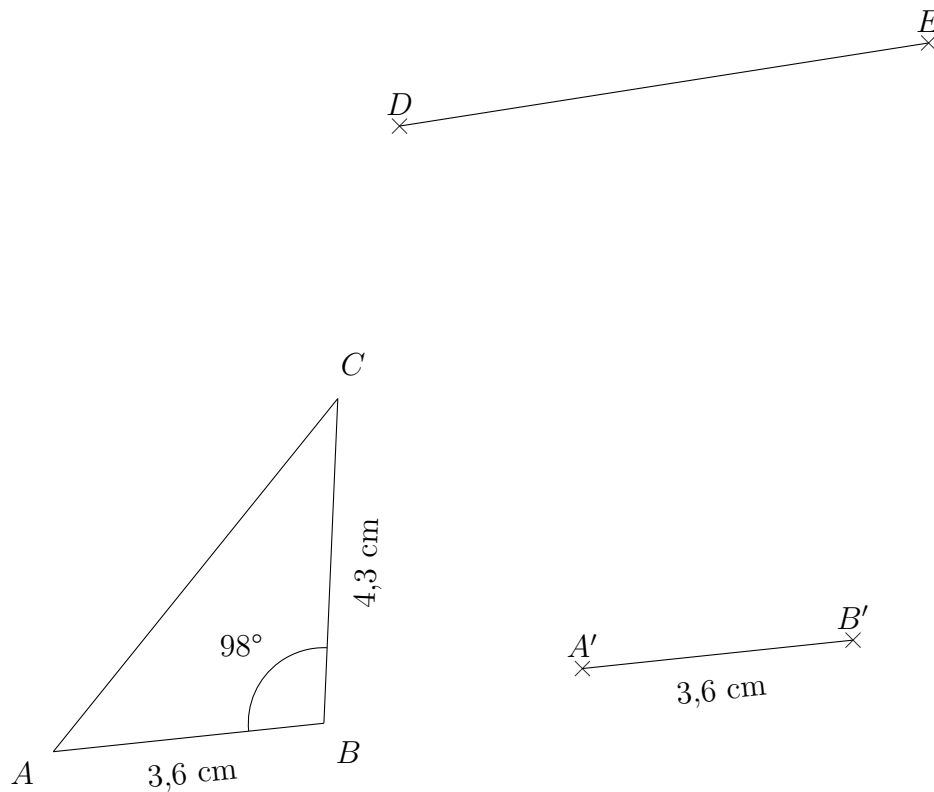
Compléter l'image du triangle  $ABC$  par la translation qui transforme  $D$  en  $E$  en utilisant les propriétés de conservation de la translation et en justifiant ses démarches.



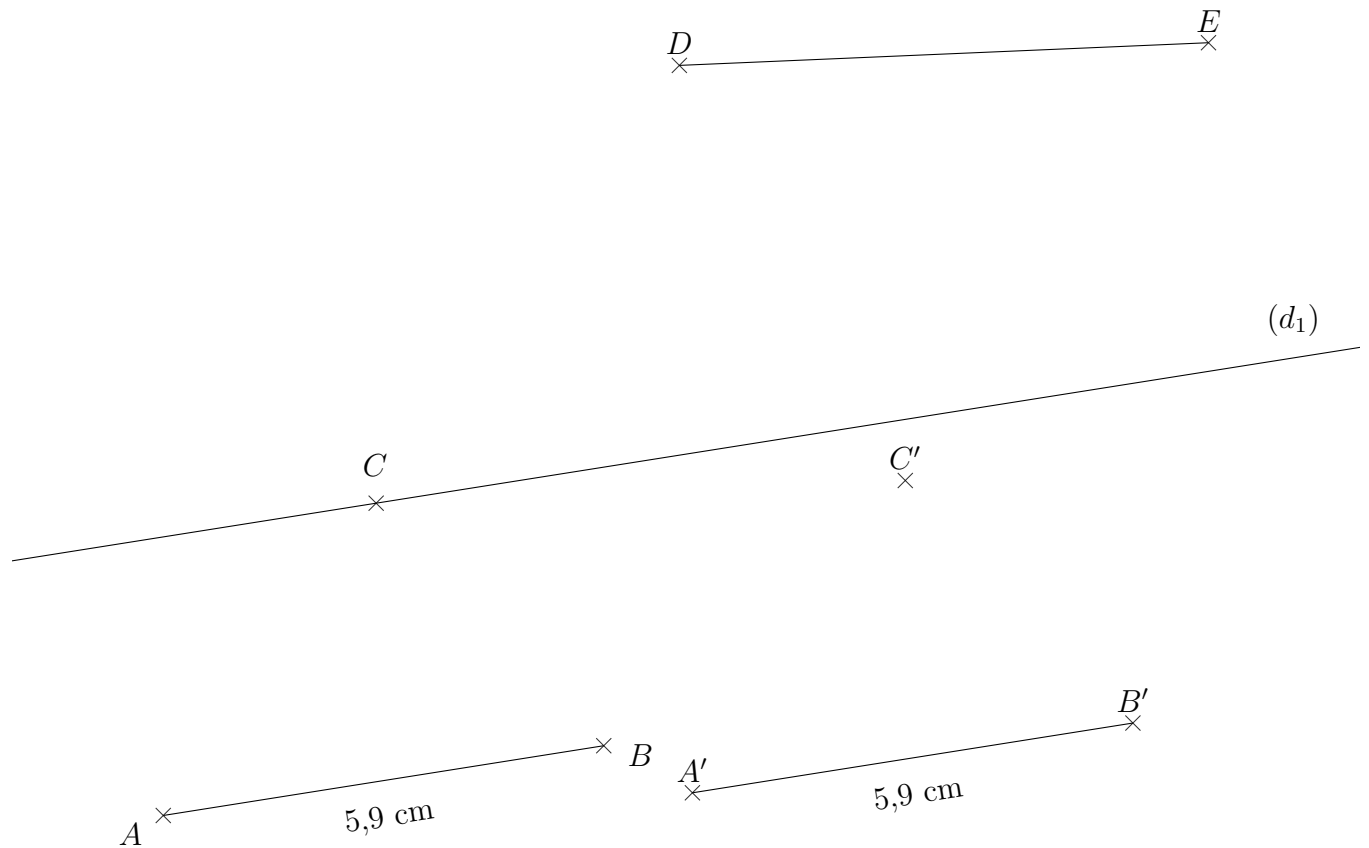
## EX 1

4G12-2

1. L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $98^\circ$ .  
Compléter l'image du triangle  $ABC$  par la translation qui transforme  $D$  en  $E$  en utilisant les propriétés de conservation de la translation et en justifiant ses démarches.



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

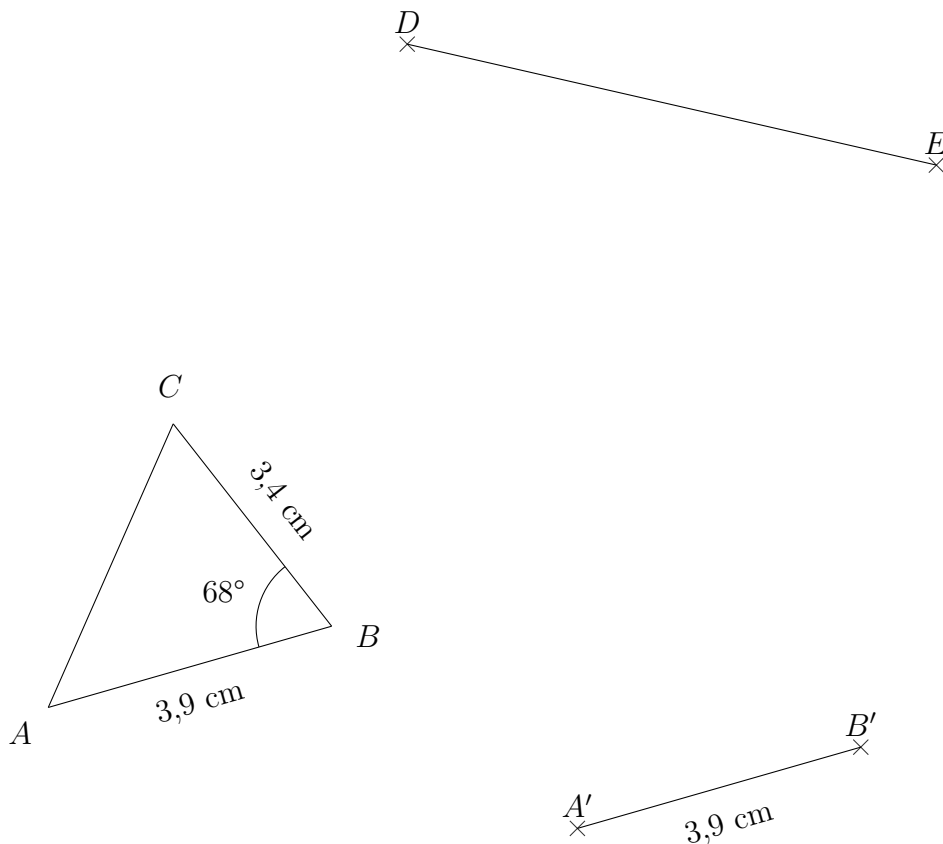


## EX 1

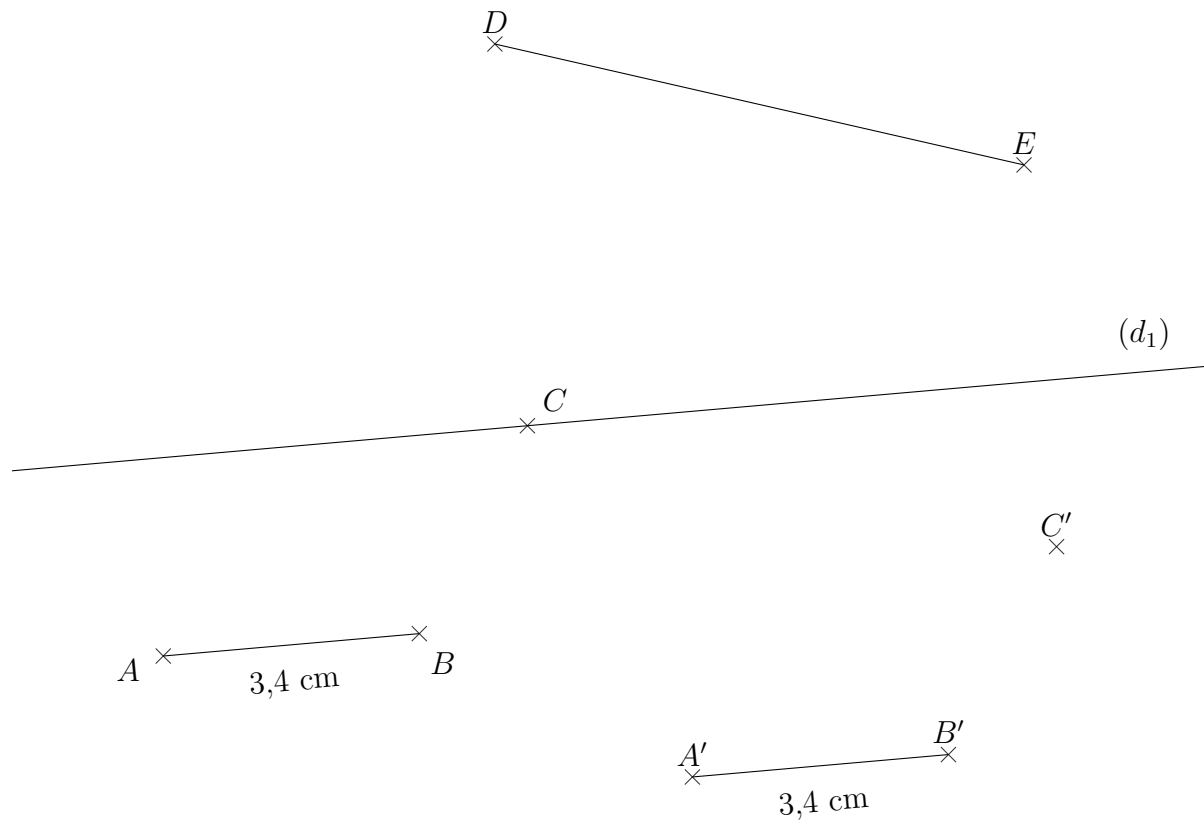
4G12-2

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

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



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

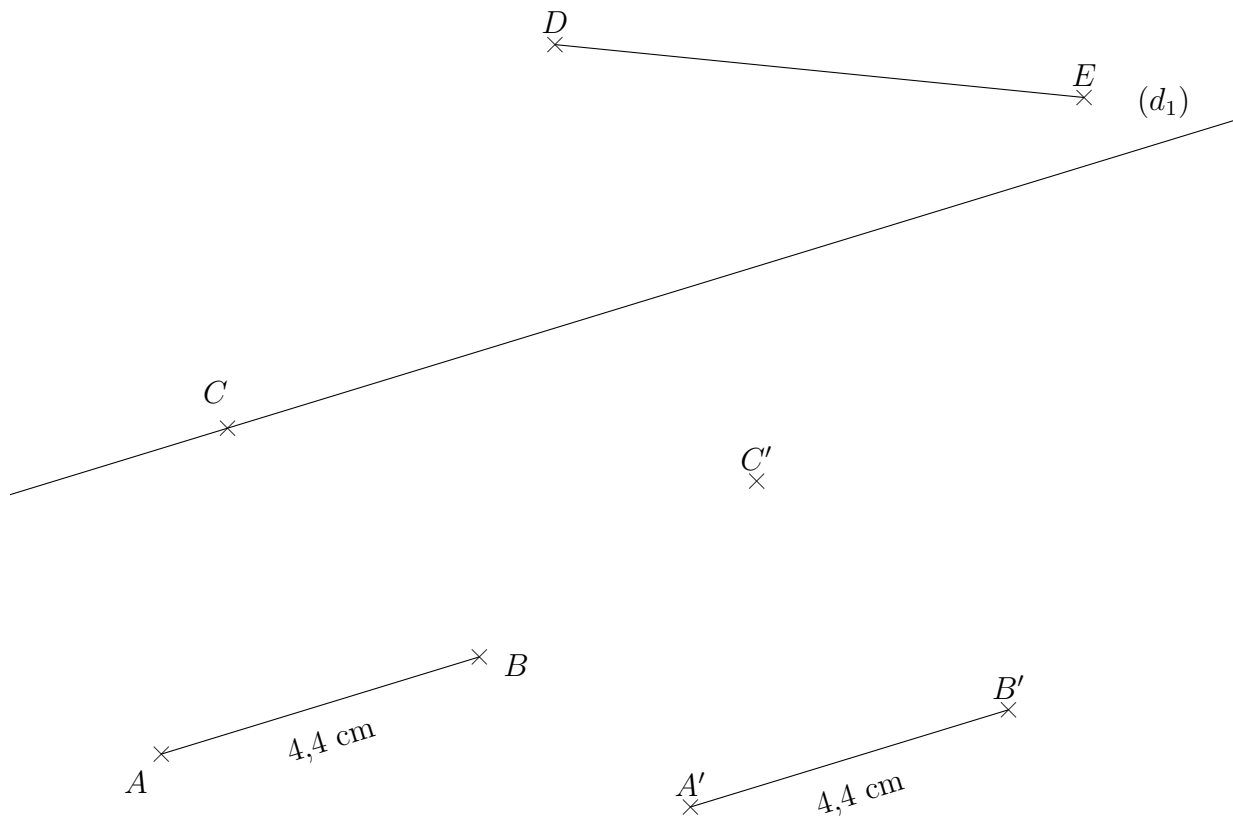




## EX 1

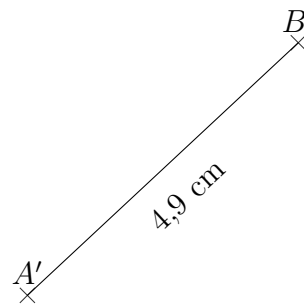
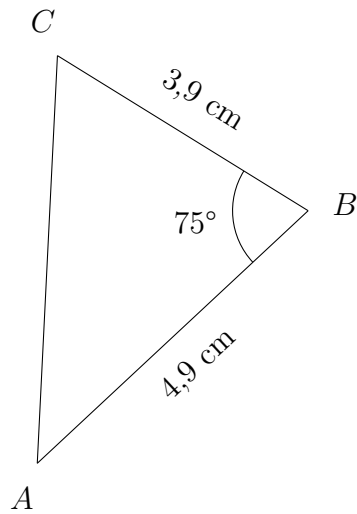
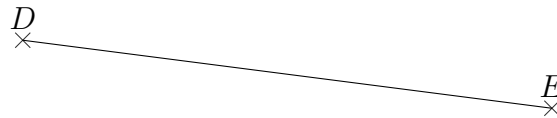
4G12-2

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



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

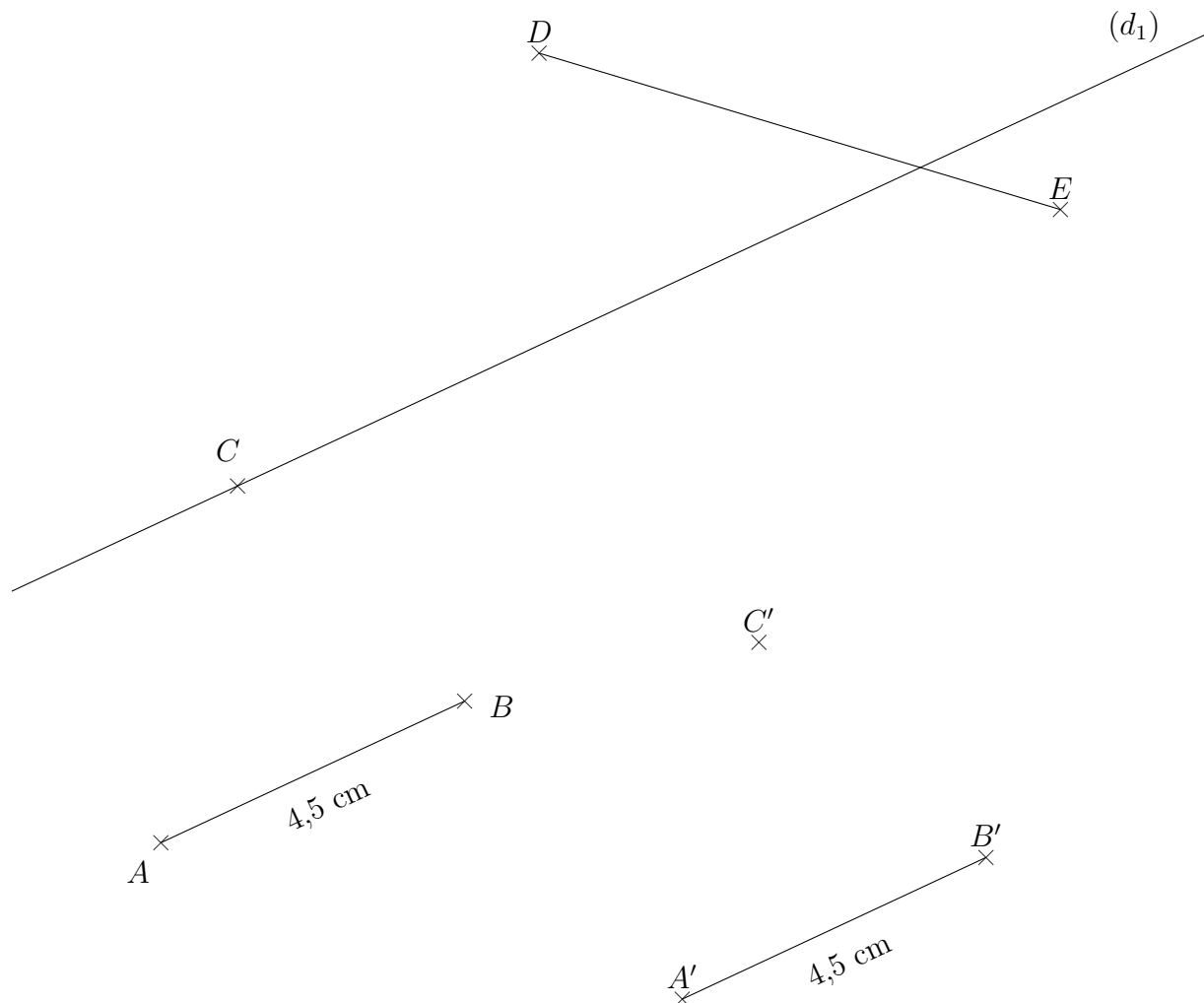
Compléter l'image du triangle  $ABC$  par la translation qui transforme  $D$  en  $E$  en utilisant les propriétés de conservation de la translation et en justifiant ses démarches.



## EX 1

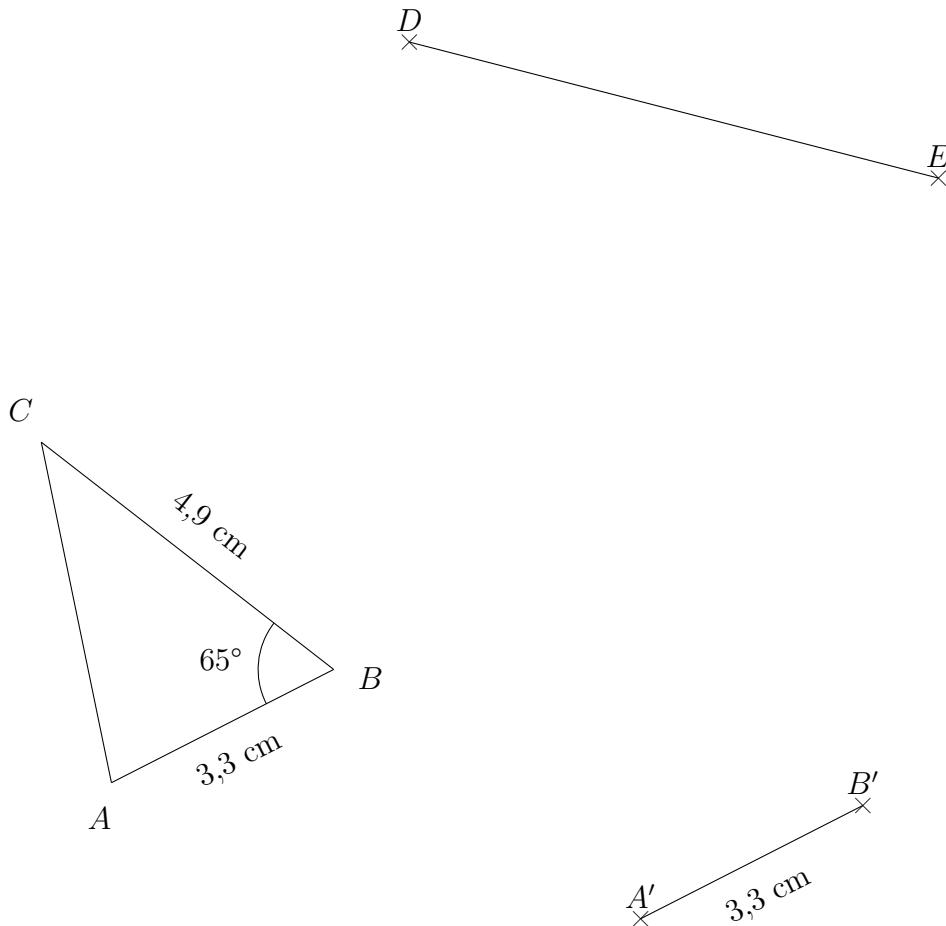
4G12-2

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



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

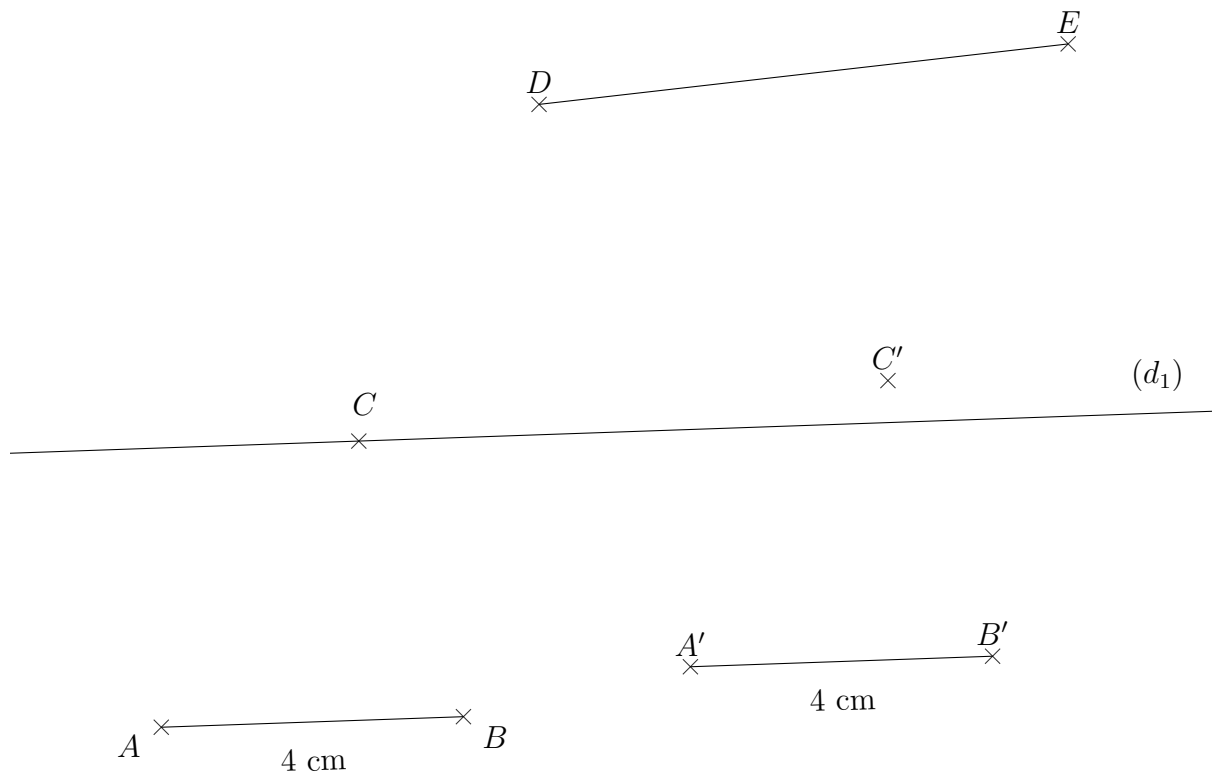
Compléter l'image du triangle  $ABC$  par la translation qui transforme  $D$  en  $E$  en utilisant les propriétés de conservation de la translation et en justifiant ses démarches.



## EX 1

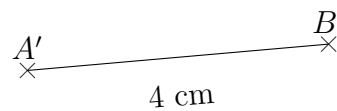
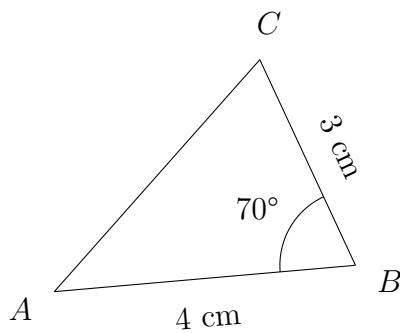
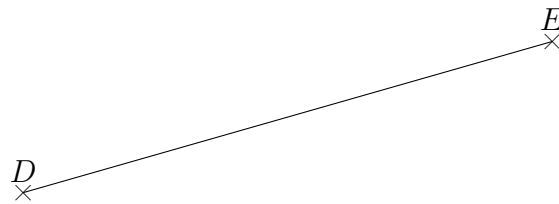
4G12-2

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



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

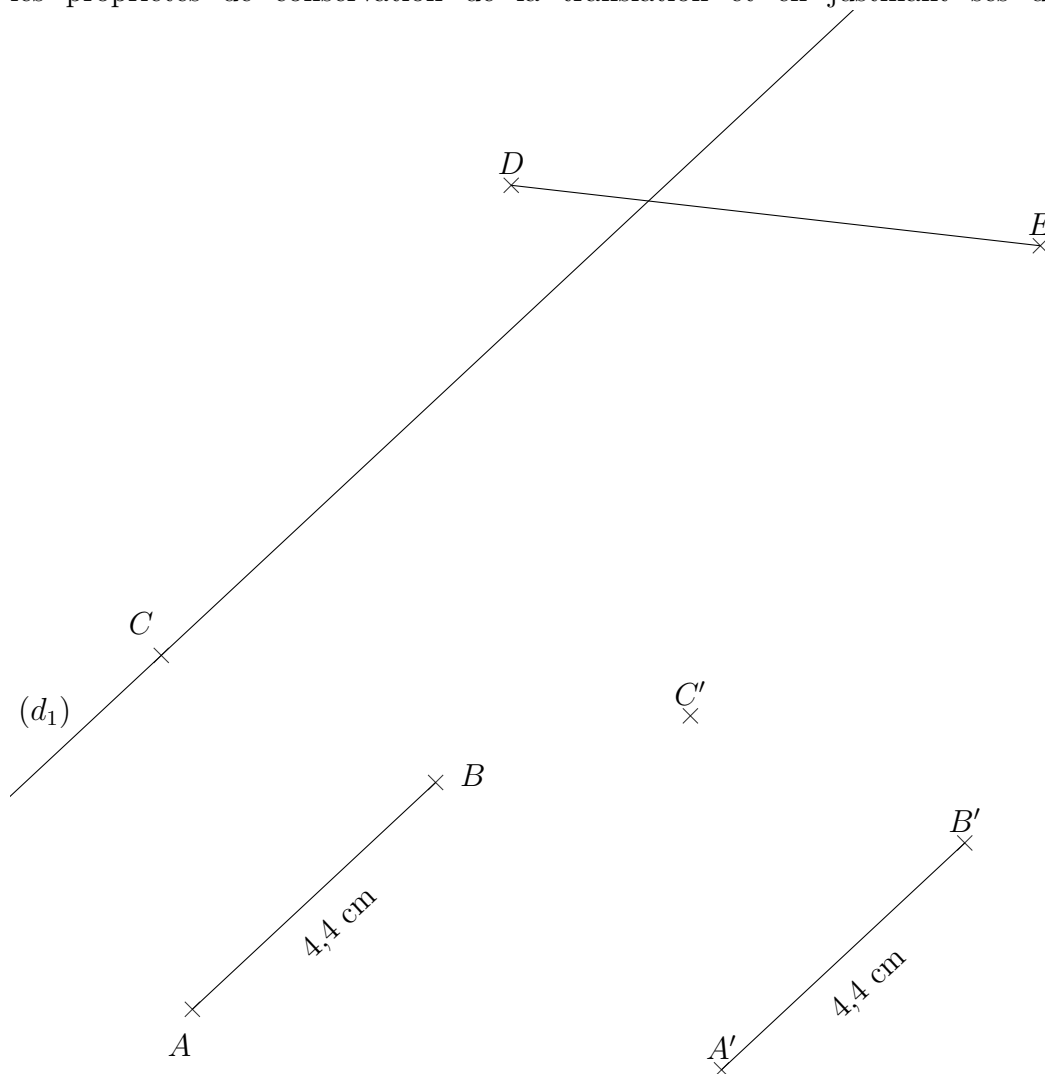
Compléter l'image du triangle  $ABC$  par la translation qui transforme  $D$  en  $E$  en utilisant les propriétés de conservation de la translation et en justifiant ses démarches.



## EX 1

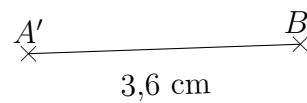
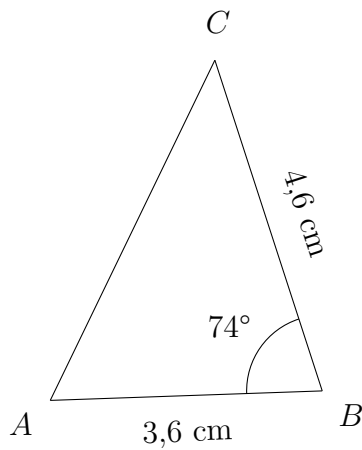
4G12-2

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



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

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

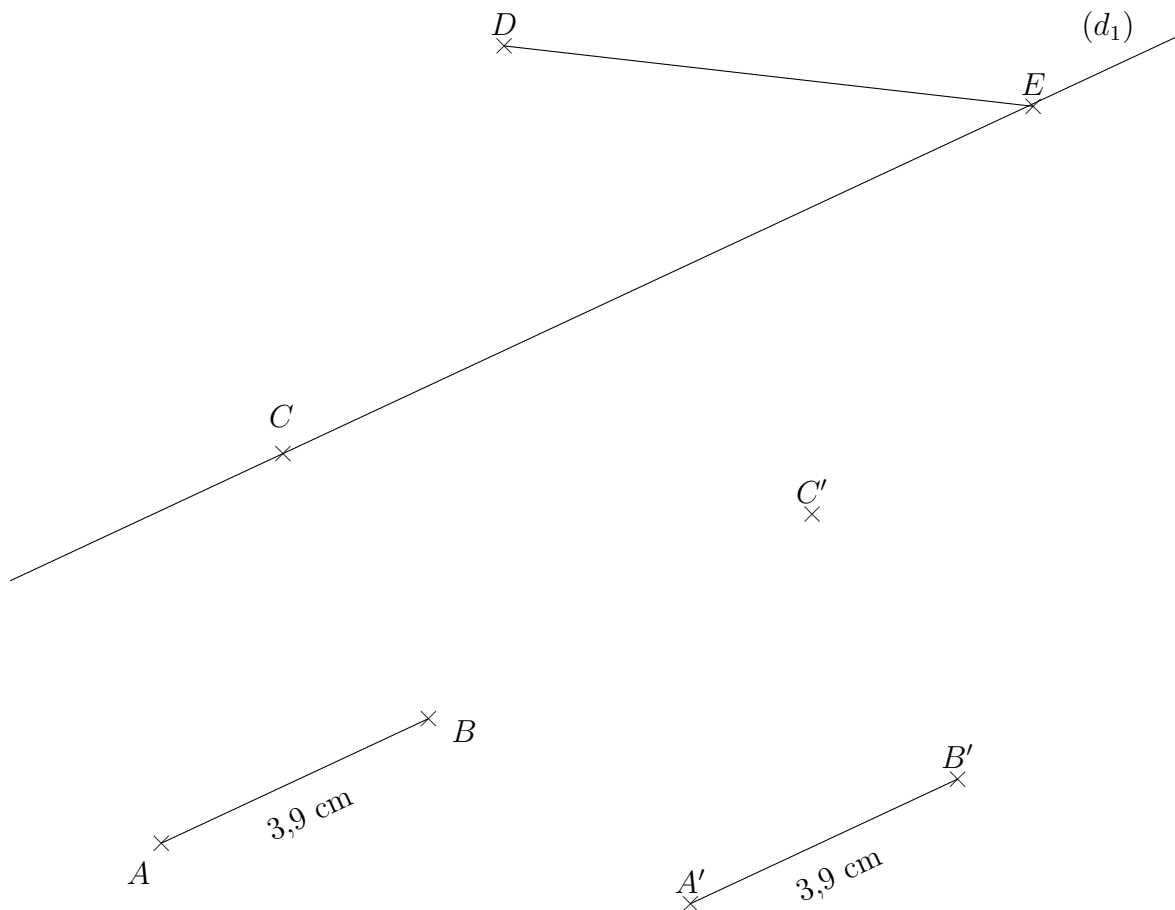




## EX 1

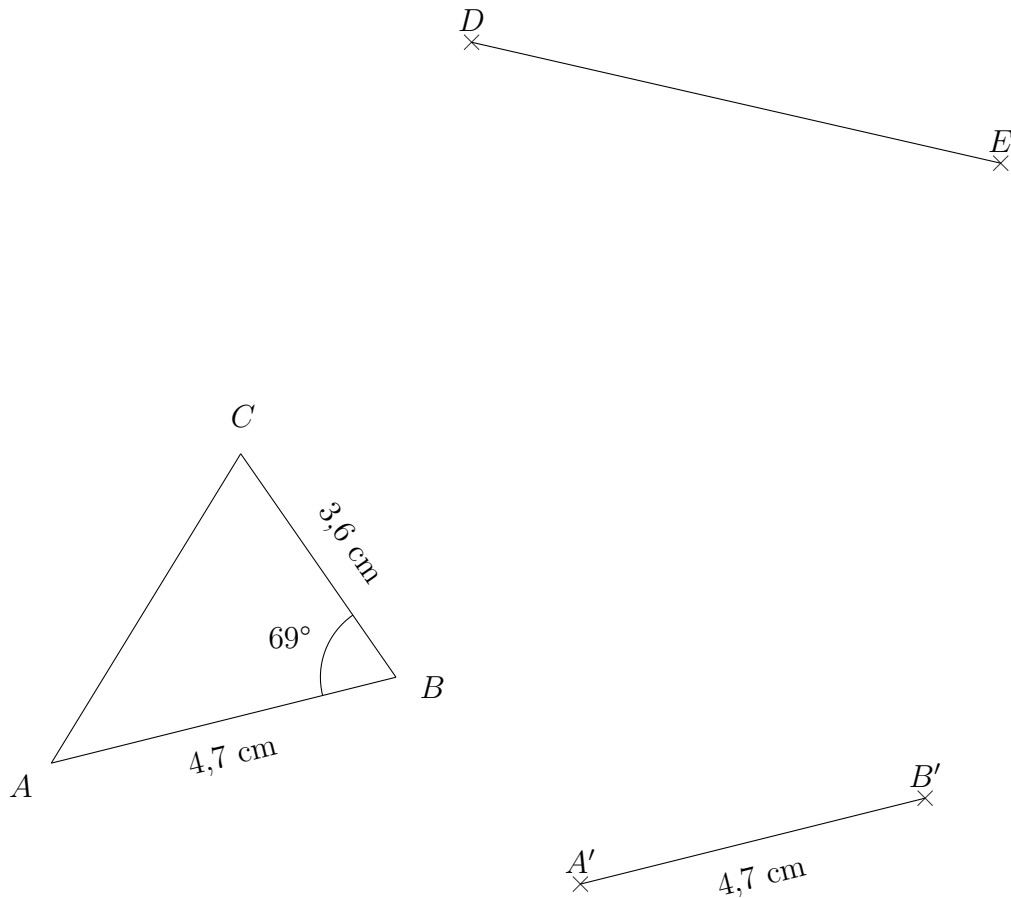
4G12-2

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



2. L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $69^\circ$ .

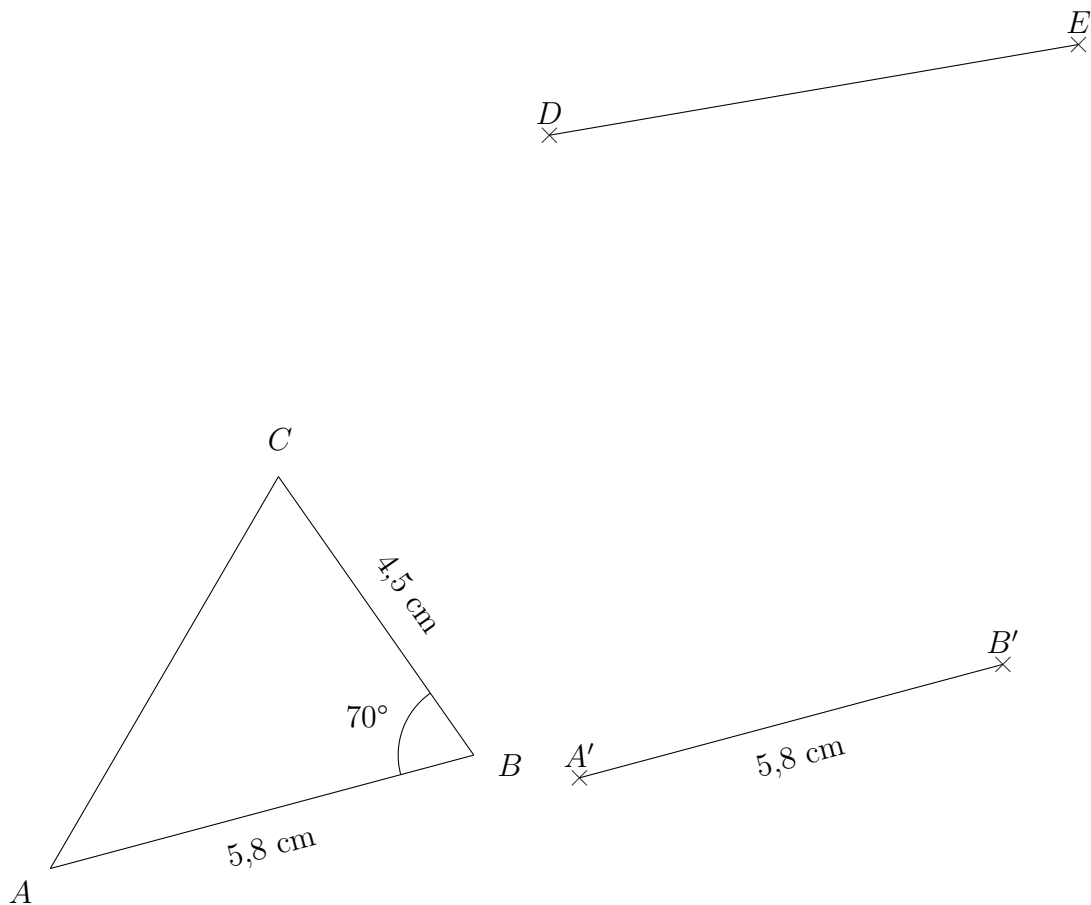
Compléter l'image du triangle  $ABC$  par la translation qui transforme  $D$  en  $E$  en utilisant les propriétés de conservation de la translation et en justifiant ses démarches.



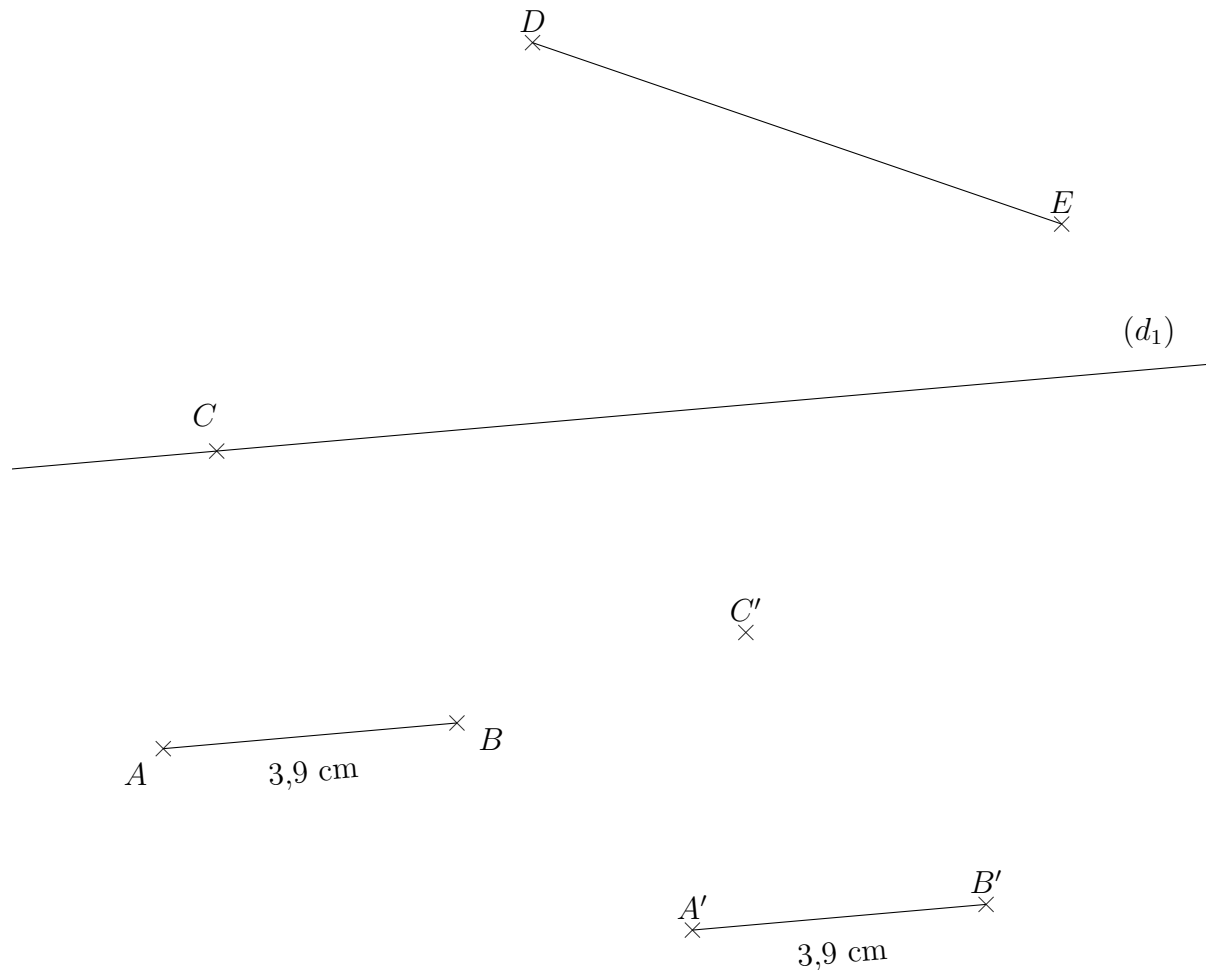
## EX 1

4G12-2

1. L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $70^\circ$ .  
Compléter l'image du triangle  $ABC$  par la translation qui transforme  $D$  en  $E$  en utilisant les propriétés de conservation de la translation et en justifiant ses démarches.



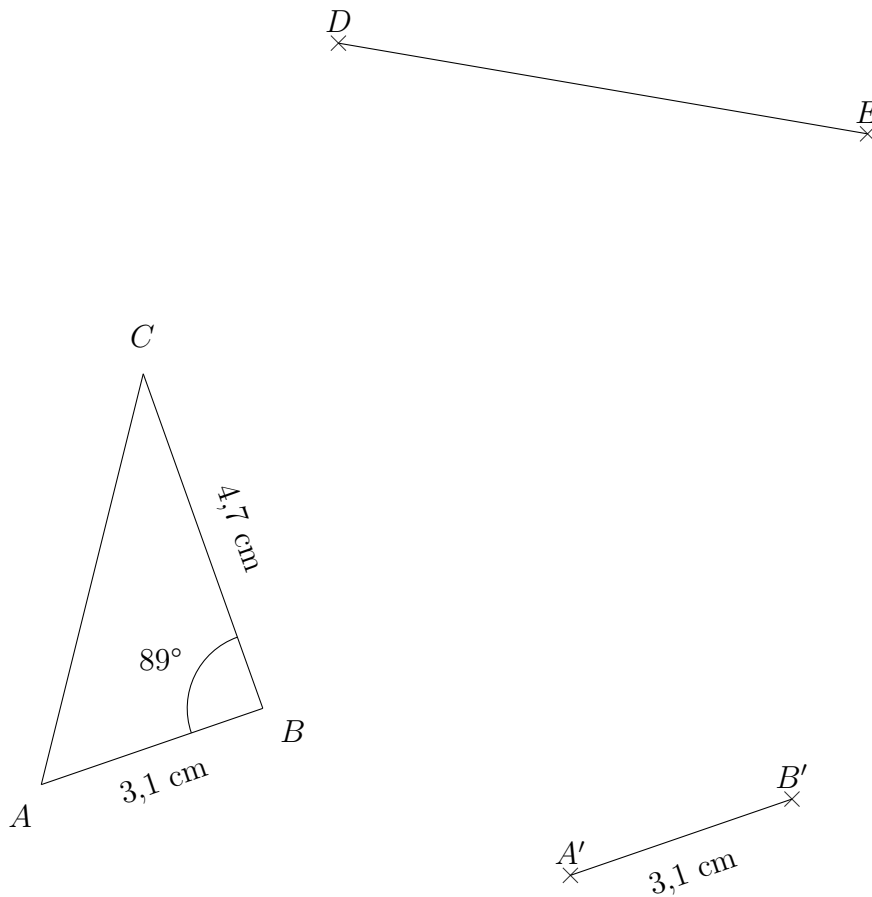
2. La droite  $(d_1)$  est parallèle au segment  $[AB]$  et passe par le point  $C$ .  
Compléter l'image de la droite  $(d_1)$  par la translation qui transforme  $D$  en  $E$  en utilisant les propriétés de conservation de la translation et en justifiant ses démarches.



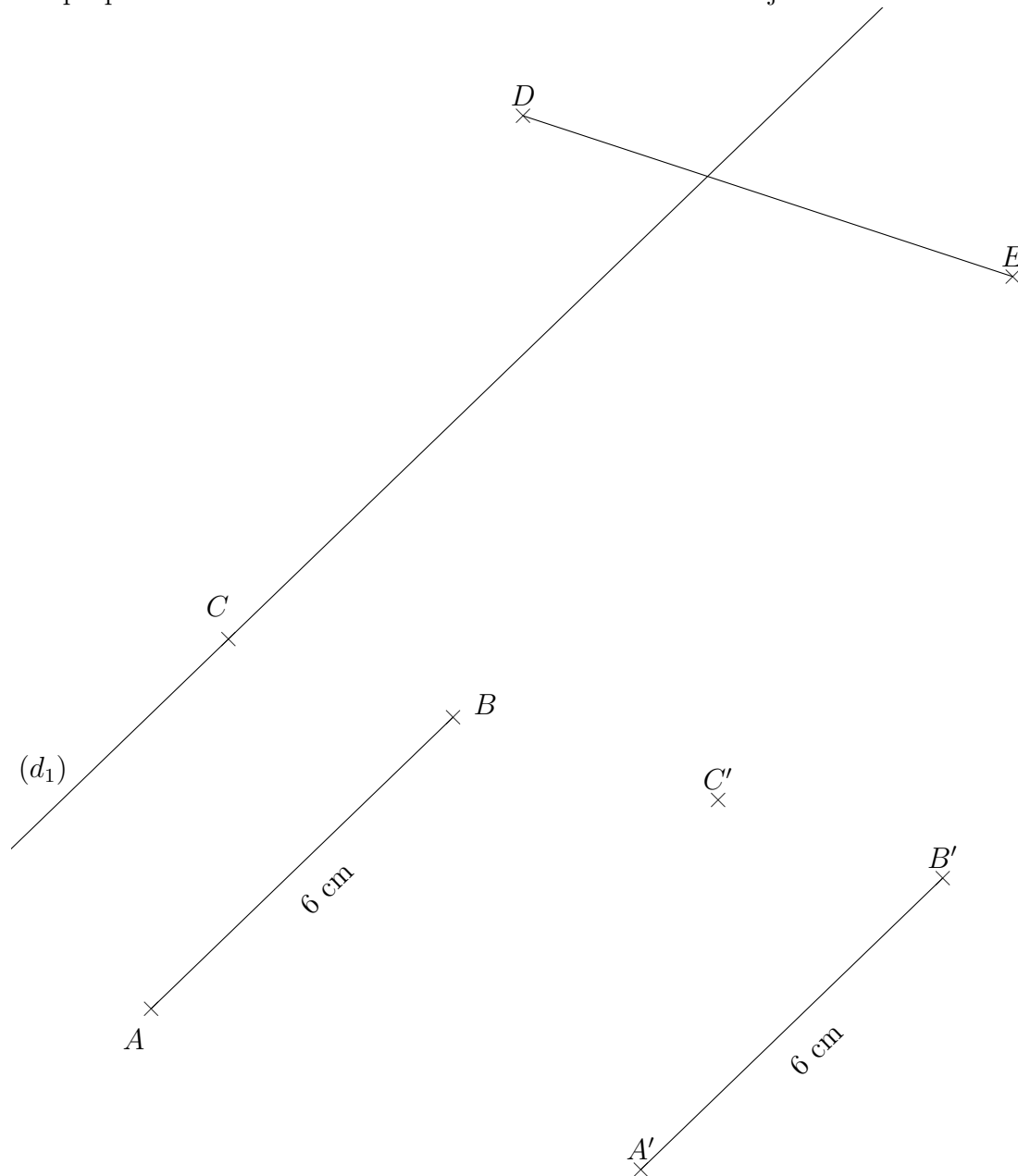
EX 1

4G12-2

1. L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $89^\circ$ .  
Compléter l'image du triangle  $ABC$  par la translation qui transforme  $D$  en  $E$  en utilisant les propriétés de conservation de la translation et en justifiant ses démarches.



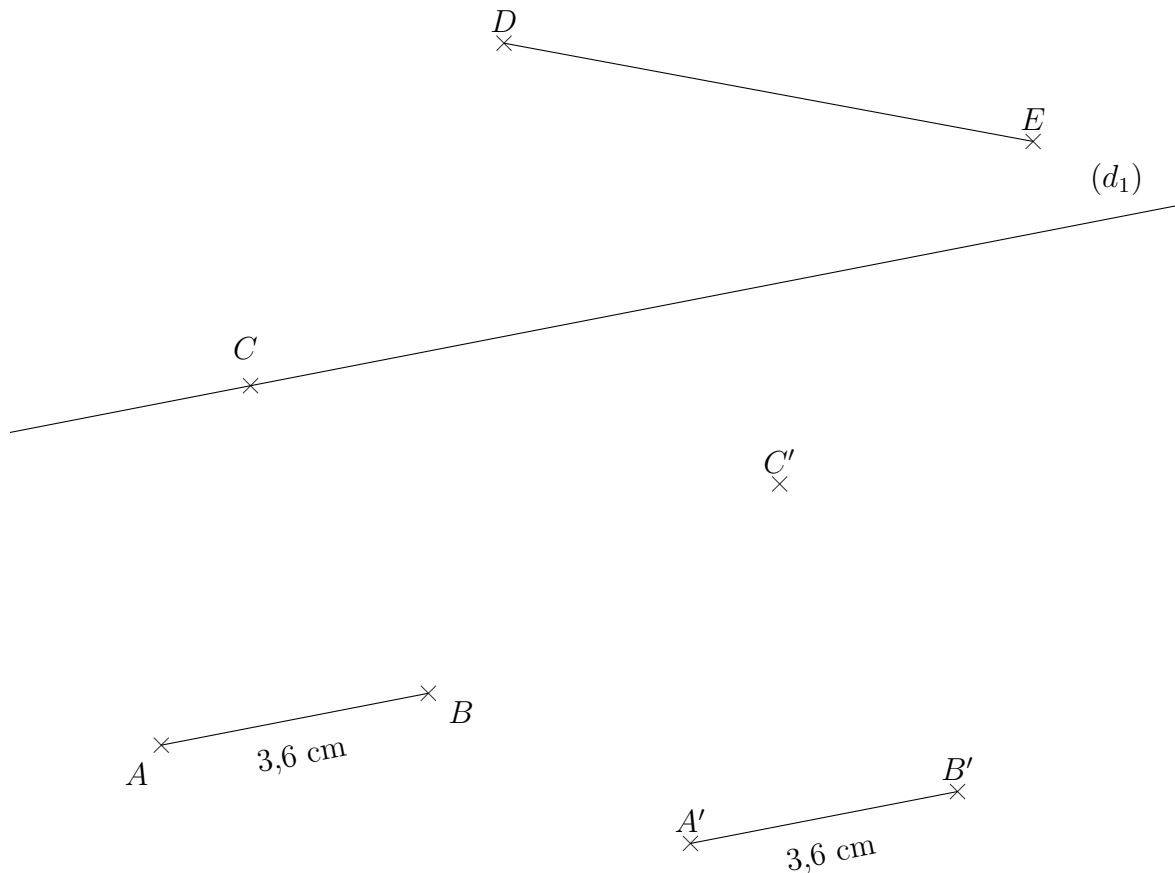
2. La droite  $(d_1)$  est parallèle au segment  $[AB]$  et passe par le point  $C$ .  
Compléter l'image de la droite  $(d_1)$  par la translation qui transforme  $D$  en  $E$  en utilisant les propriétés de conservation de la translation et en justifiant ses démarches.



## EX 1

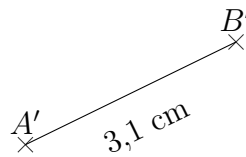
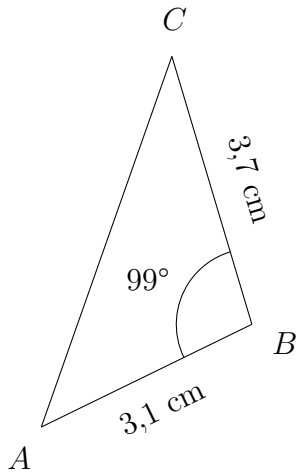
4G12-2

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



2. L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $99^\circ$ .

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

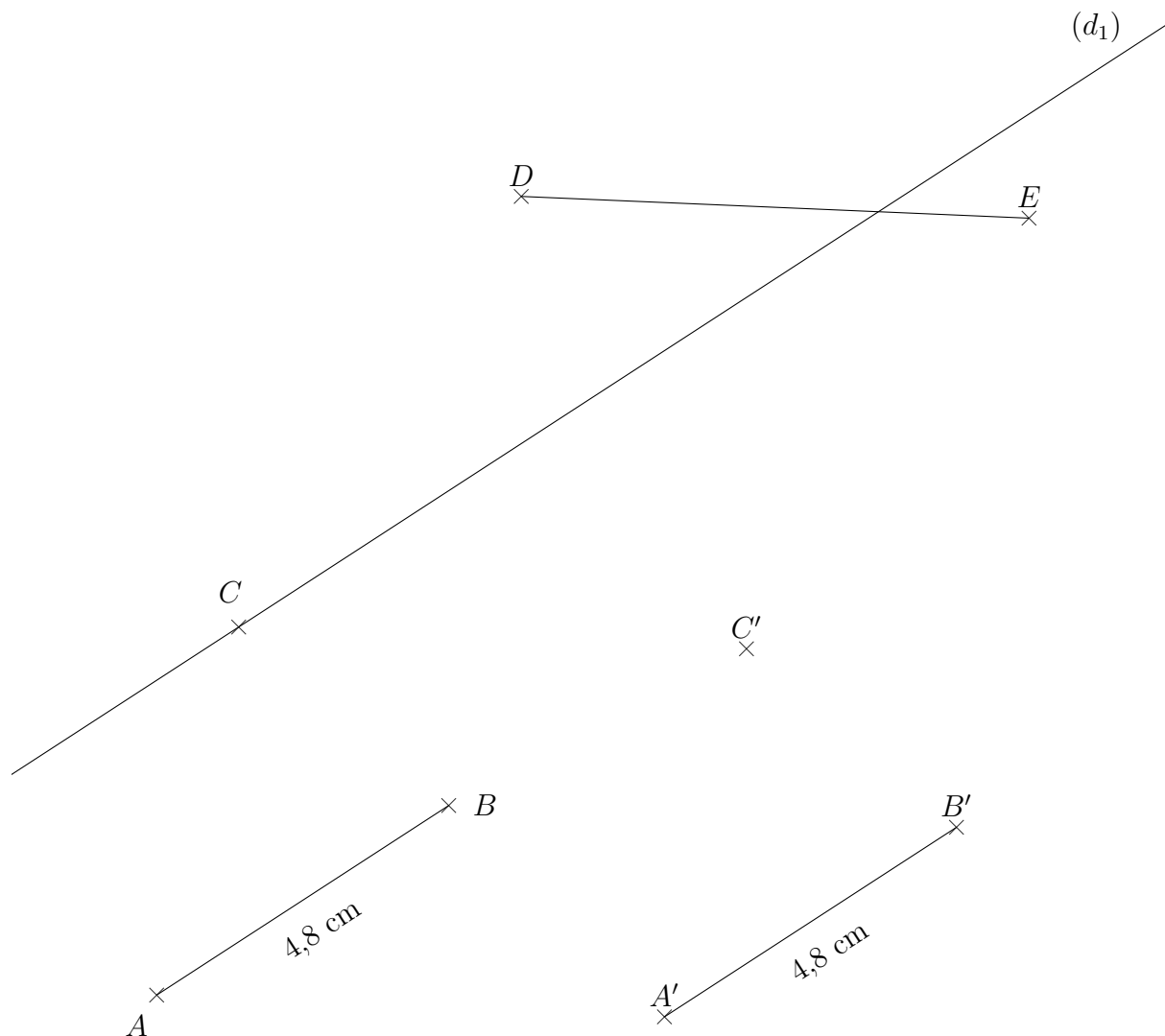




## EX 1

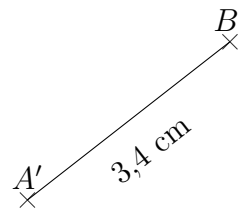
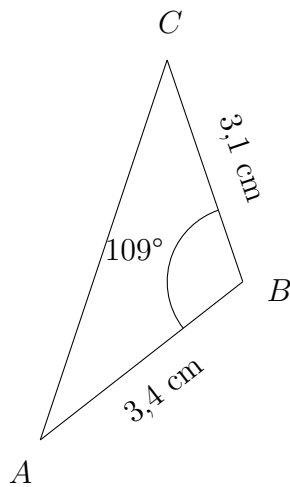
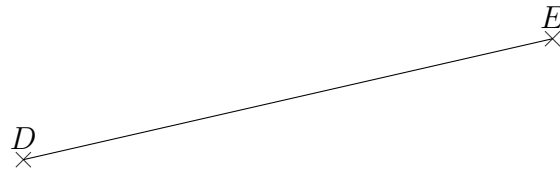
4G12-2

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



2. L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $109^\circ$ .

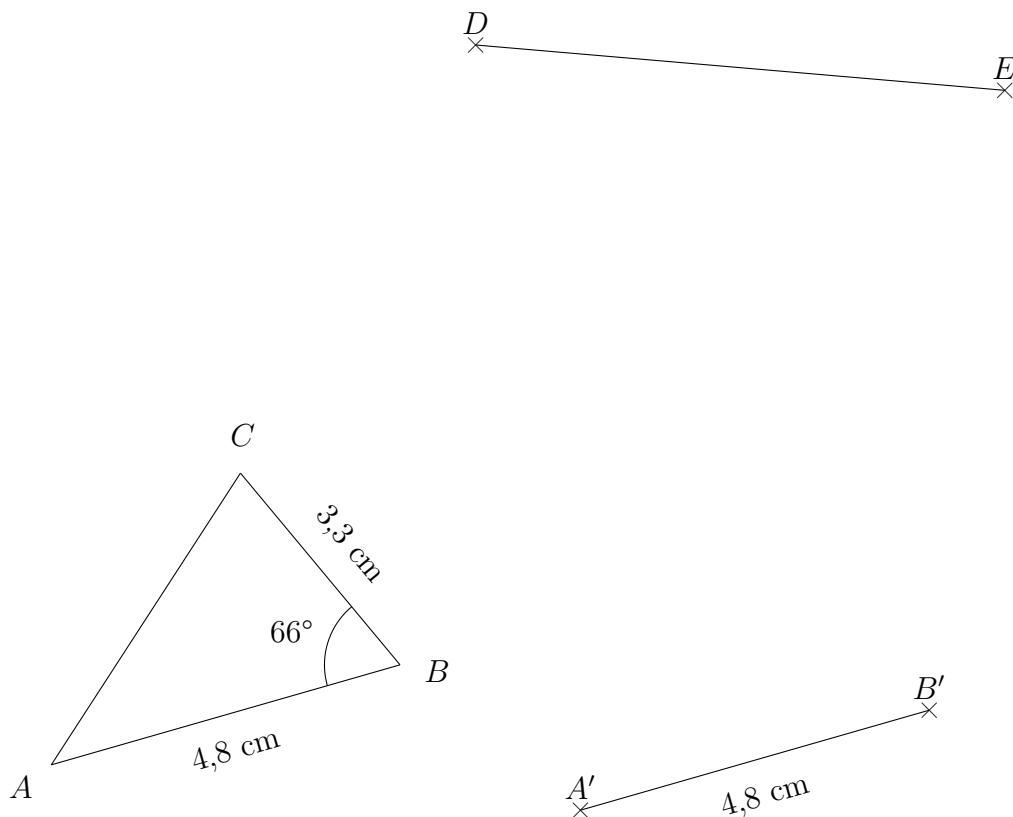
Compléter l'image du triangle  $ABC$  par la translation qui transforme  $D$  en  $E$  en utilisant les propriétés de conservation de la translation et en justifiant ses démarches.



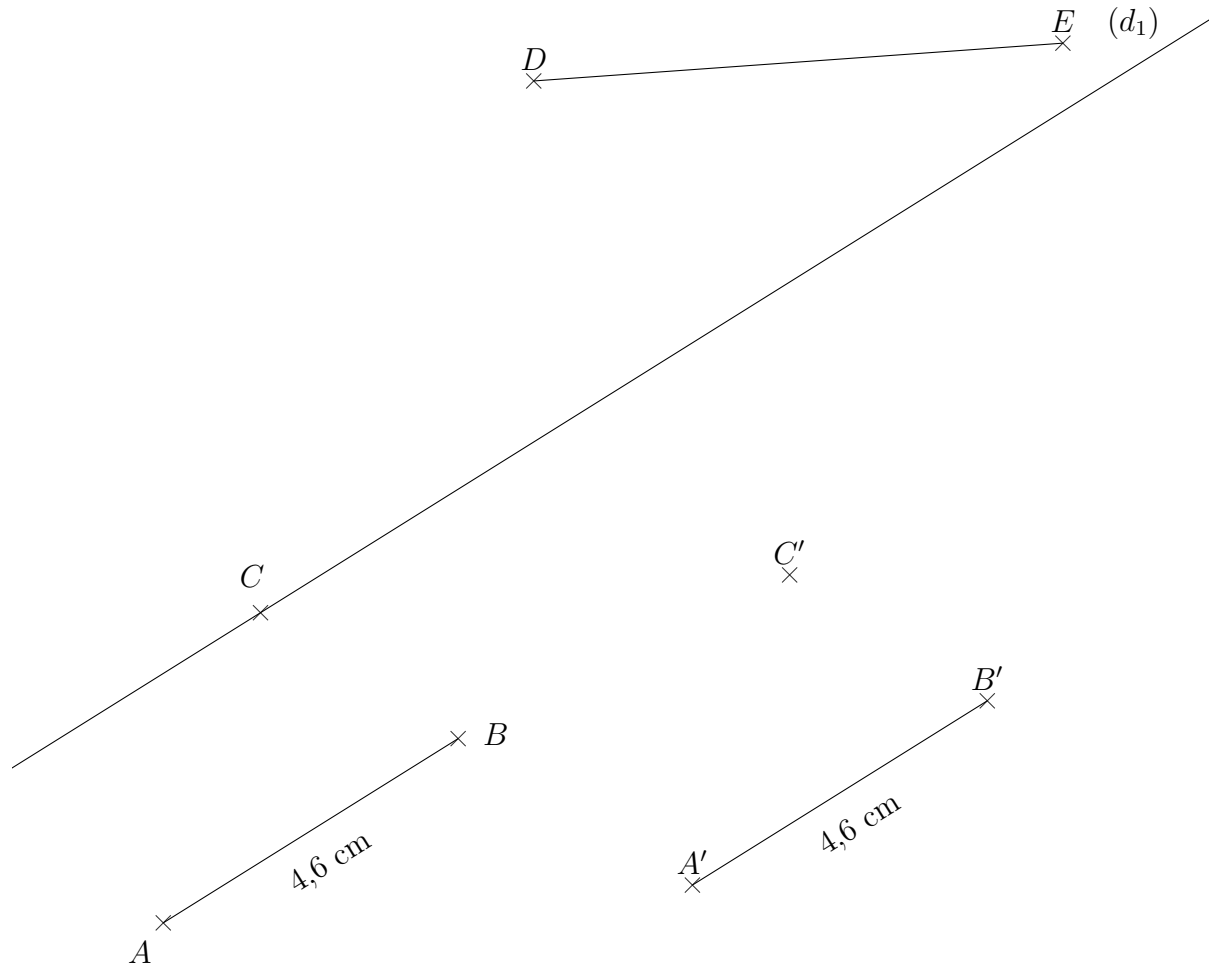
## EX 1

4G12-2

1. L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $66^\circ$ .  
Compléter l'image du triangle  $ABC$  par la translation qui transforme  $D$  en  $E$  en utilisant les propriétés de conservation de la translation et en justifiant ses démarches.



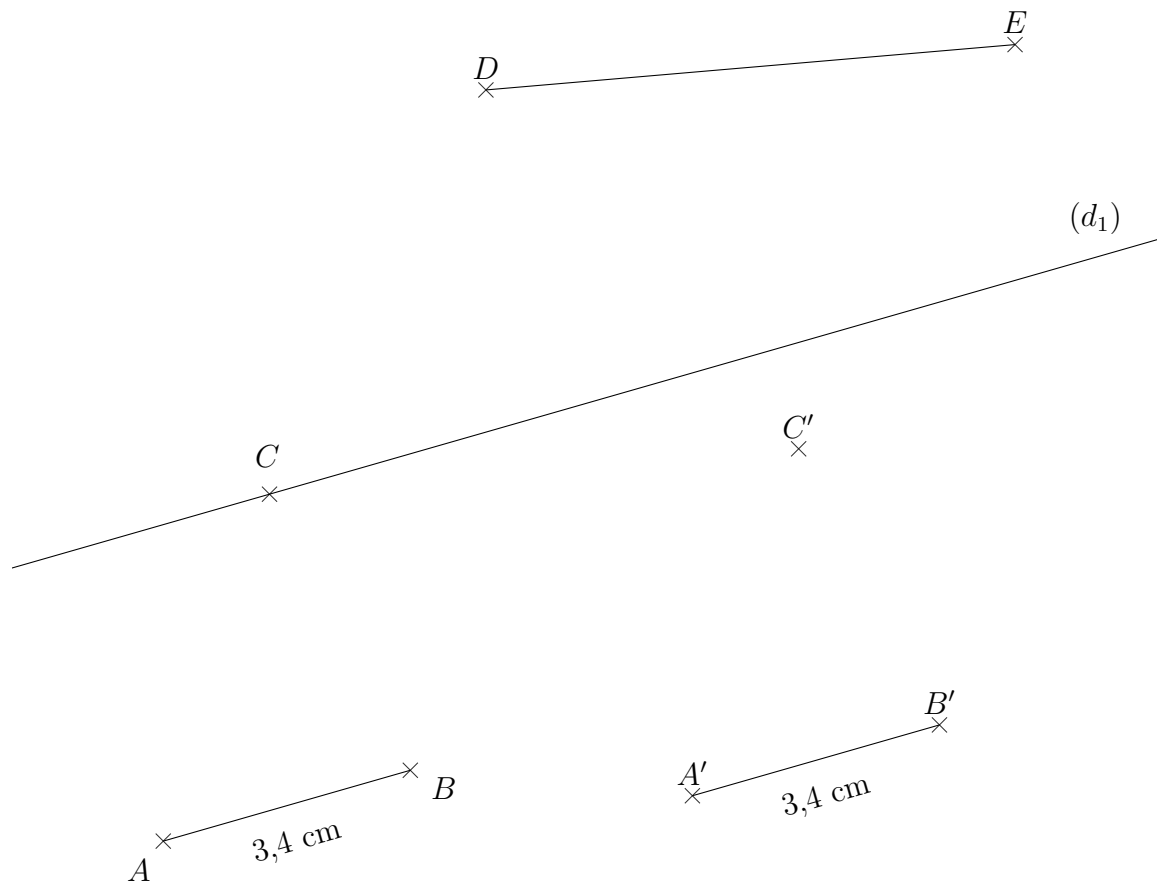
2. La droite  $(d_1)$  est parallèle au segment  $[AB]$  et passe par le point  $C$ .  
Compléter l'image de la droite  $(d_1)$  par la translation qui transforme  $D$  en  $E$  en utilisant les propriétés de conservation de la translation et en justifiant ses démarches.



## EX 1

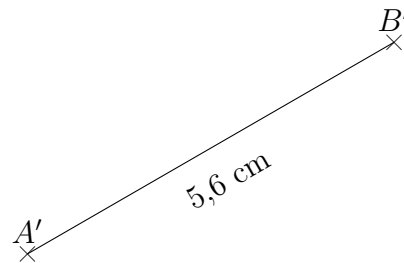
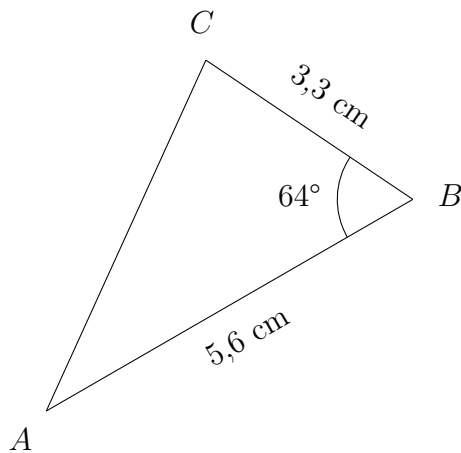
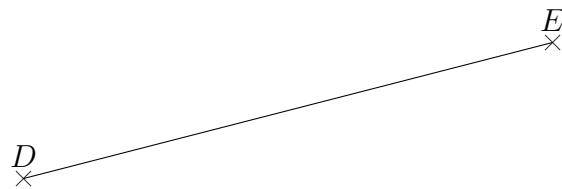
4G12-2

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



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

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

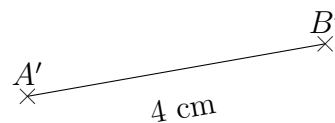
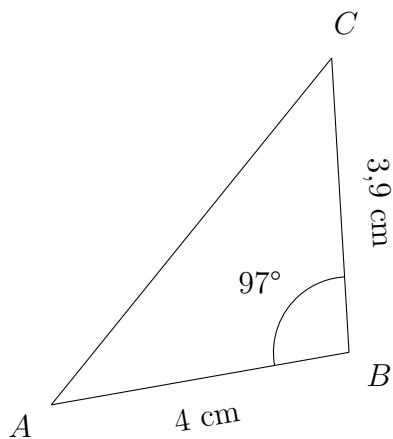
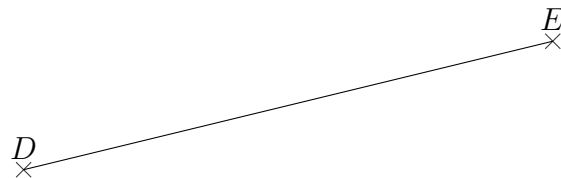


## EX 1

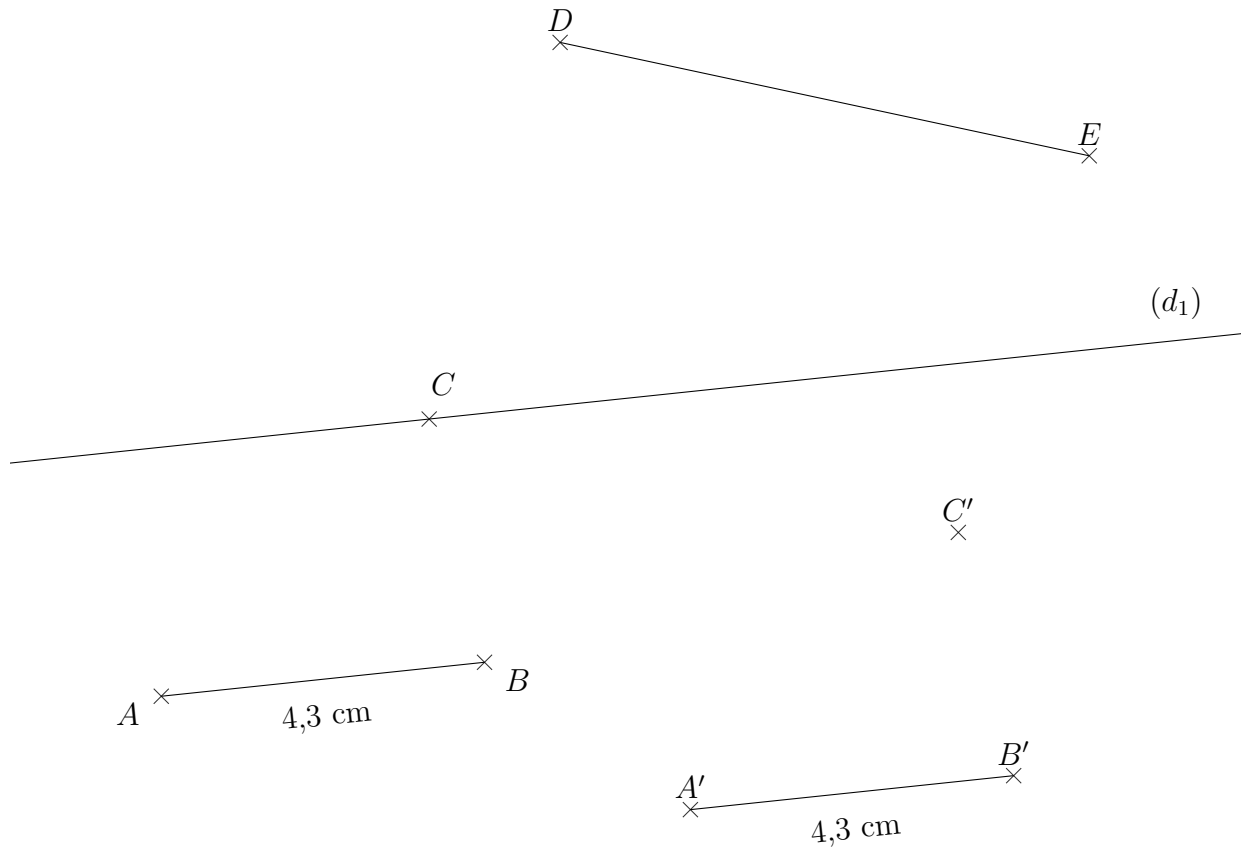
4G12-2

1. L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $97^\circ$ .

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



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

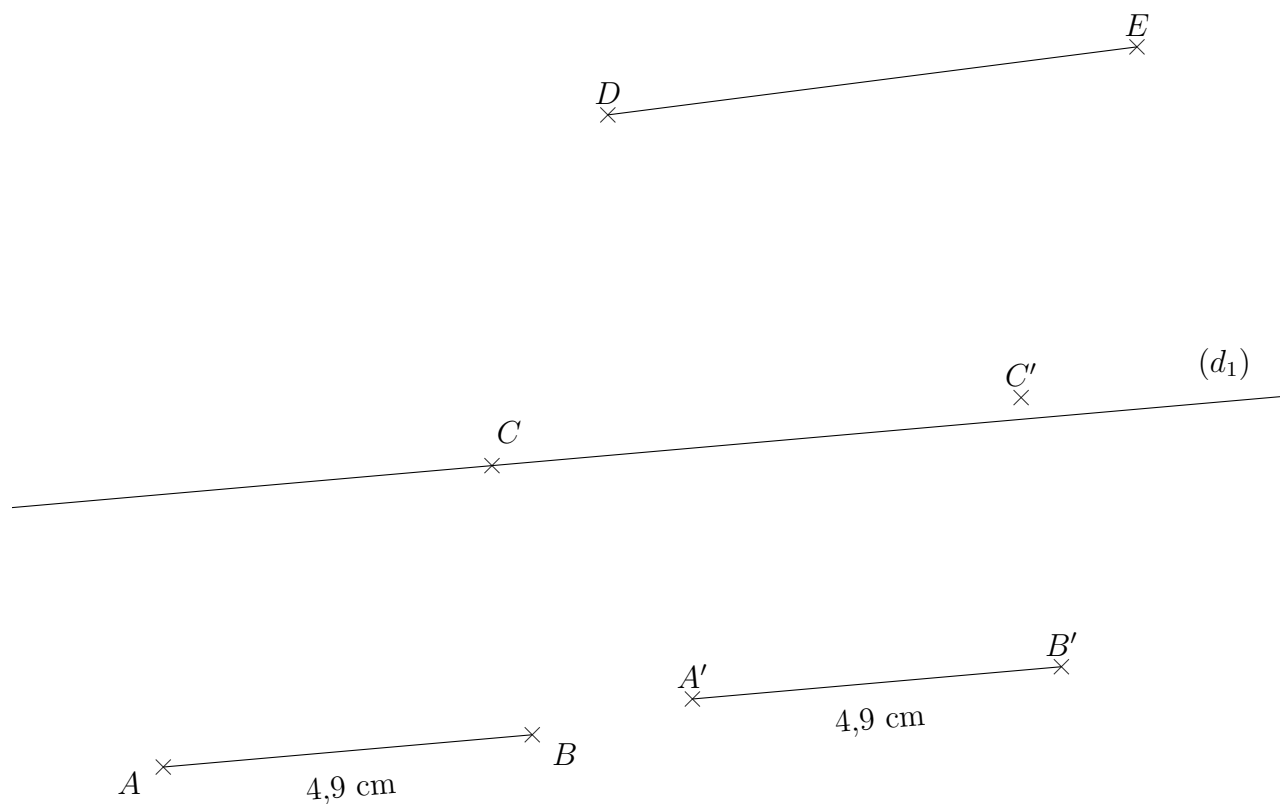




EX  
1

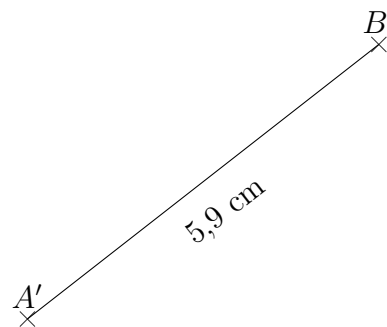
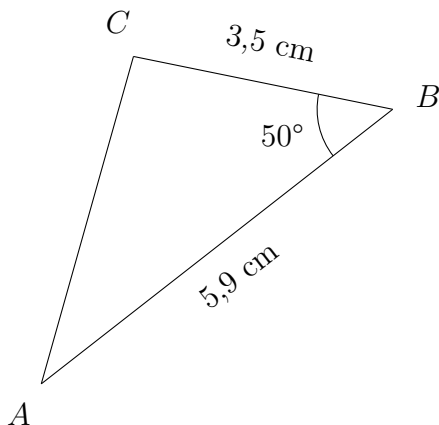
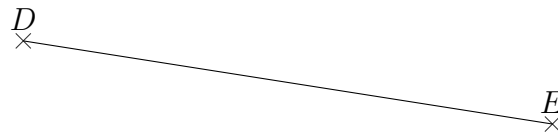
1. La droite  $(d_1)$  est parallèle au segment  $[AB]$  et passe par le point  $C$ .  
Compléter l'image de la droite  $(d_1)$  par la translation qui transforme  $D$  en  $E$  en utilisant les propriétés de conservation de la translation et en justifiant ses démarches.

4G12-2



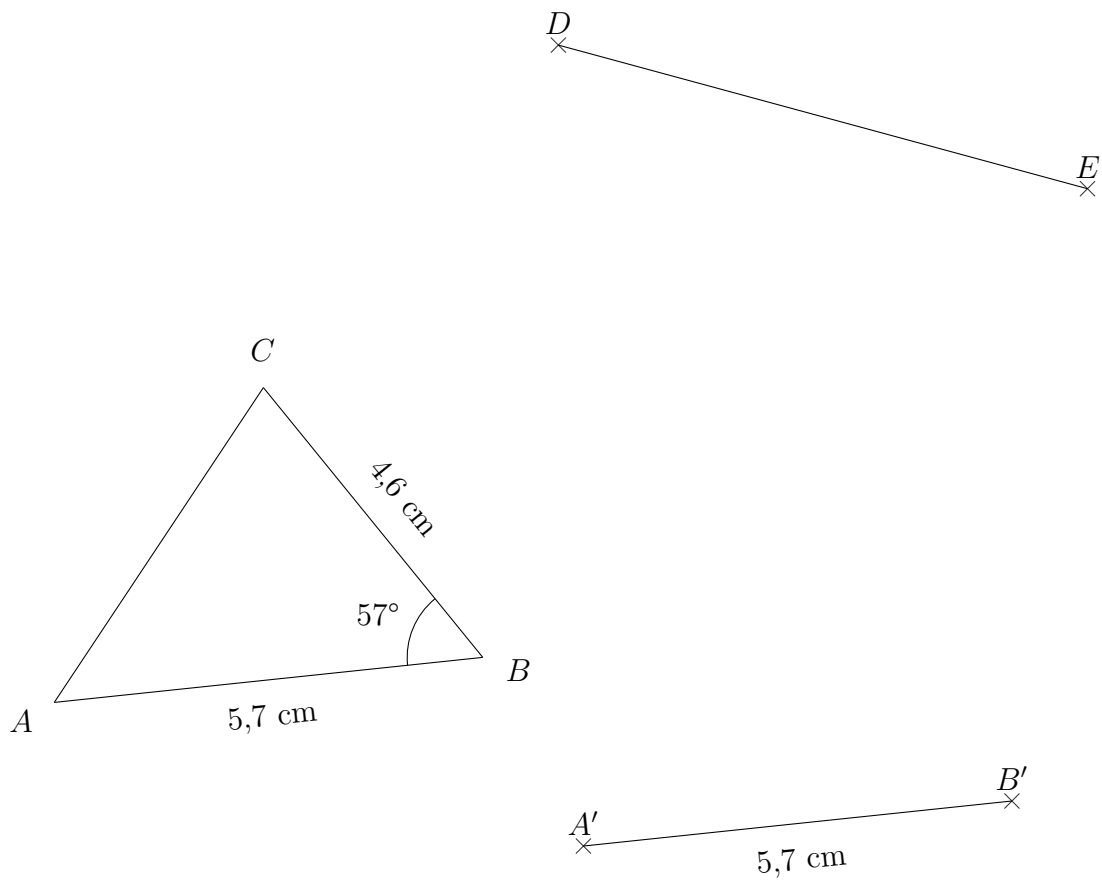
2. L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $50^\circ$ .

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

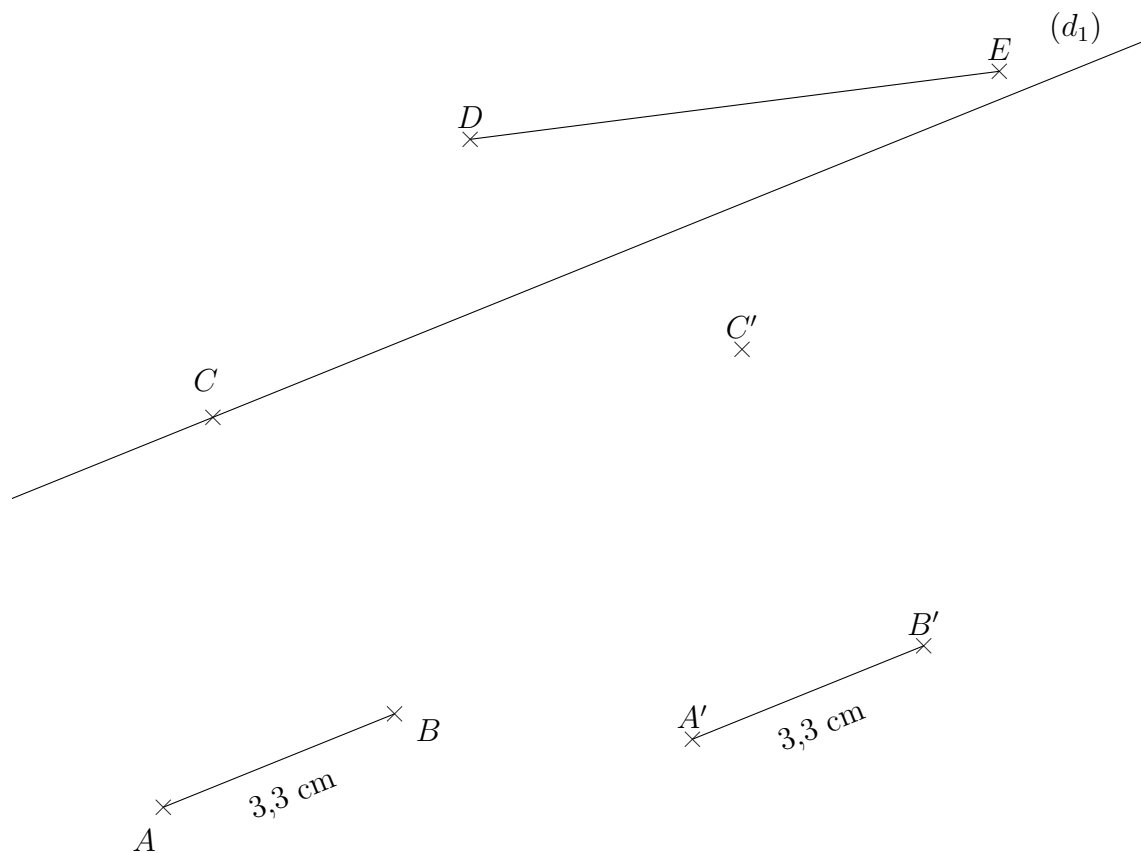




1. L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $57^\circ$ .  
Compléter l'image du triangle  $ABC$  par la translation qui transforme  $D$  en  $E$  en utilisant les propriétés de conservation de la translation et en justifiant ses démarches.



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

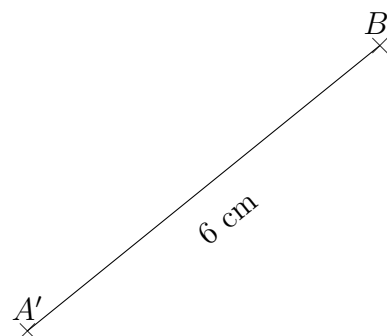
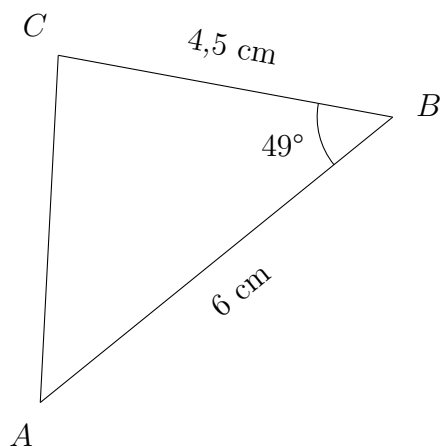
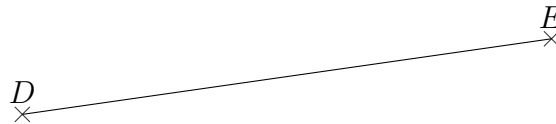


EX  
1

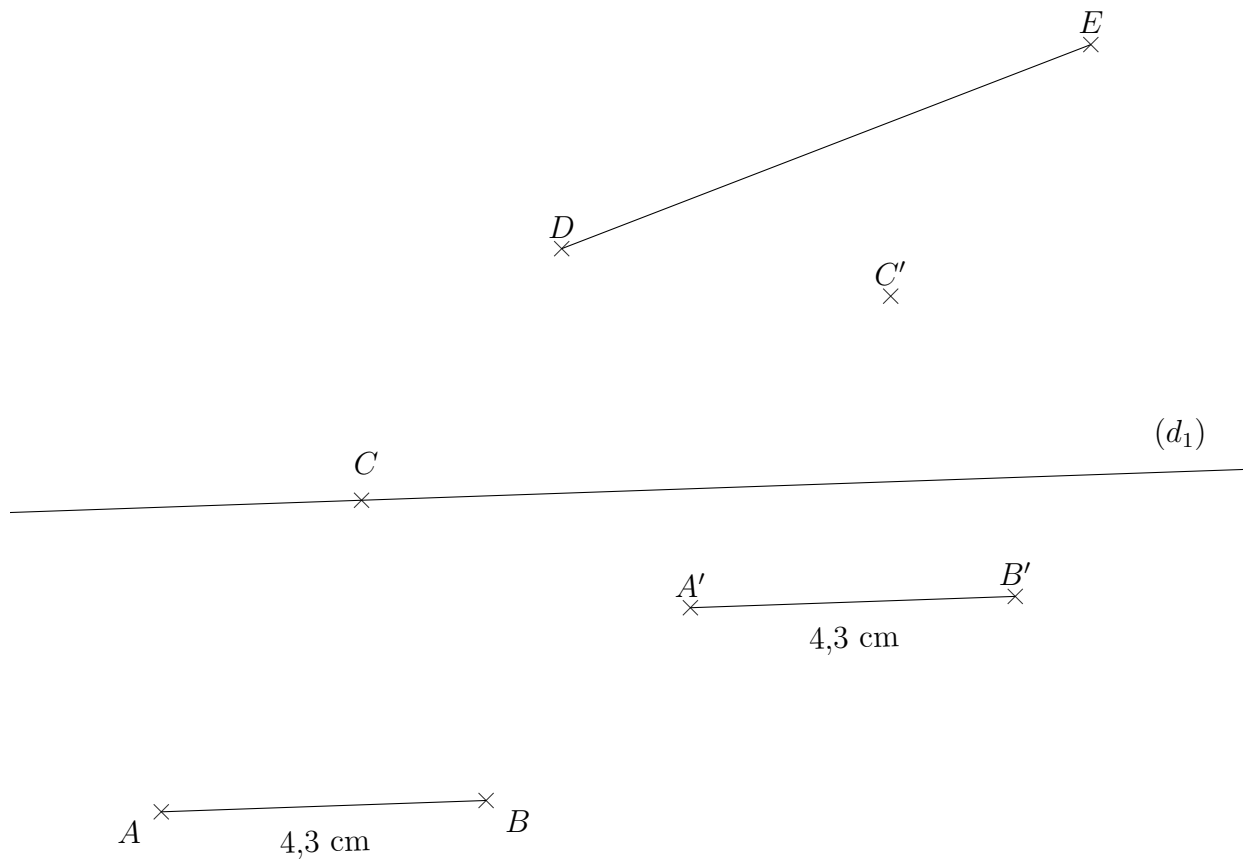
4G12-2

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

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



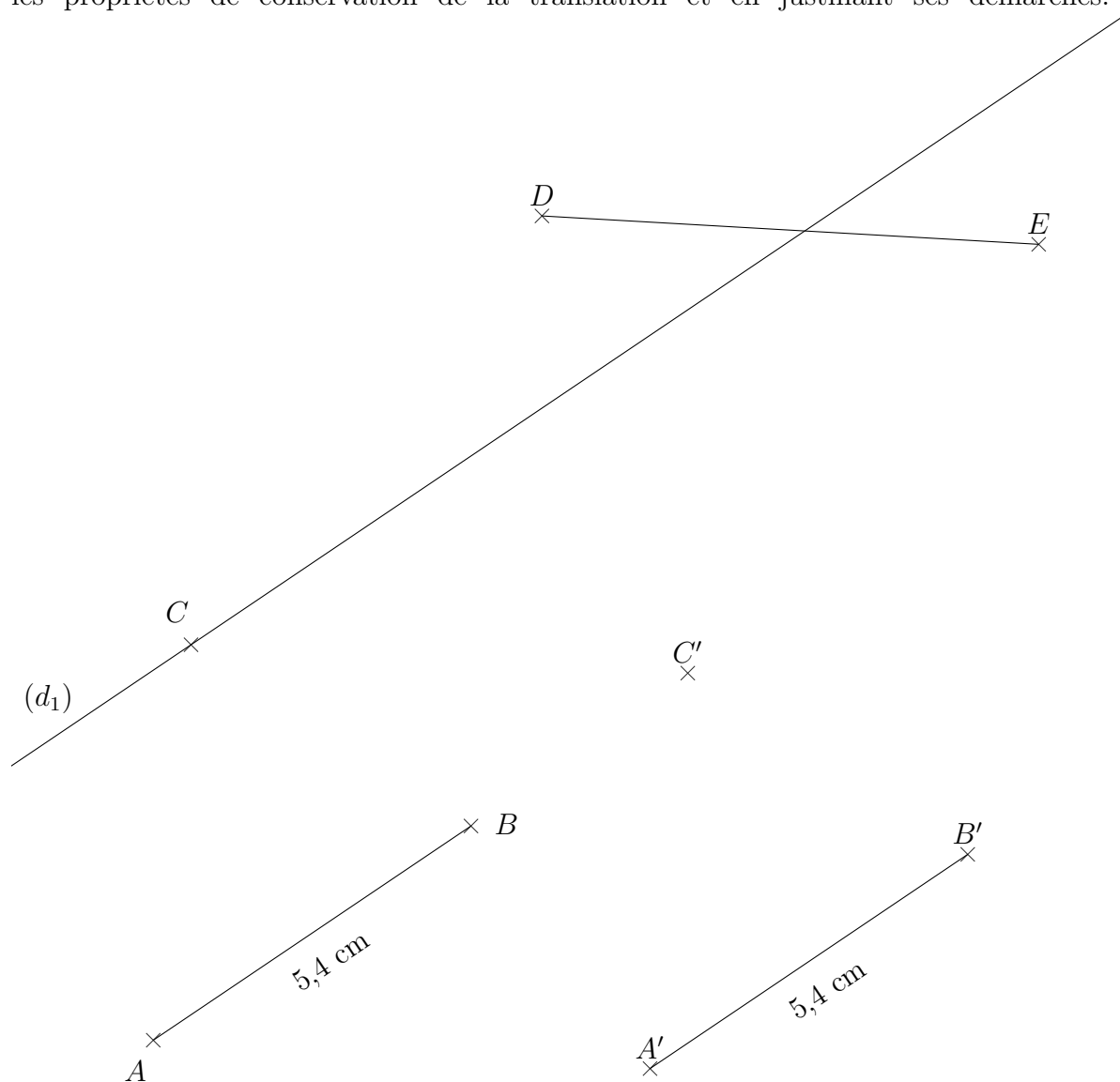
2. La droite  $(d_1)$  est parallèle au segment  $[AB]$  et passe par le point  $C$ .  
Compléter l'image de la droite  $(d_1)$  par la translation qui transforme  $D$  en  $E$  en utilisant les propriétés de conservation de la translation et en justifiant ses démarches.



EX  
1

4G12-2

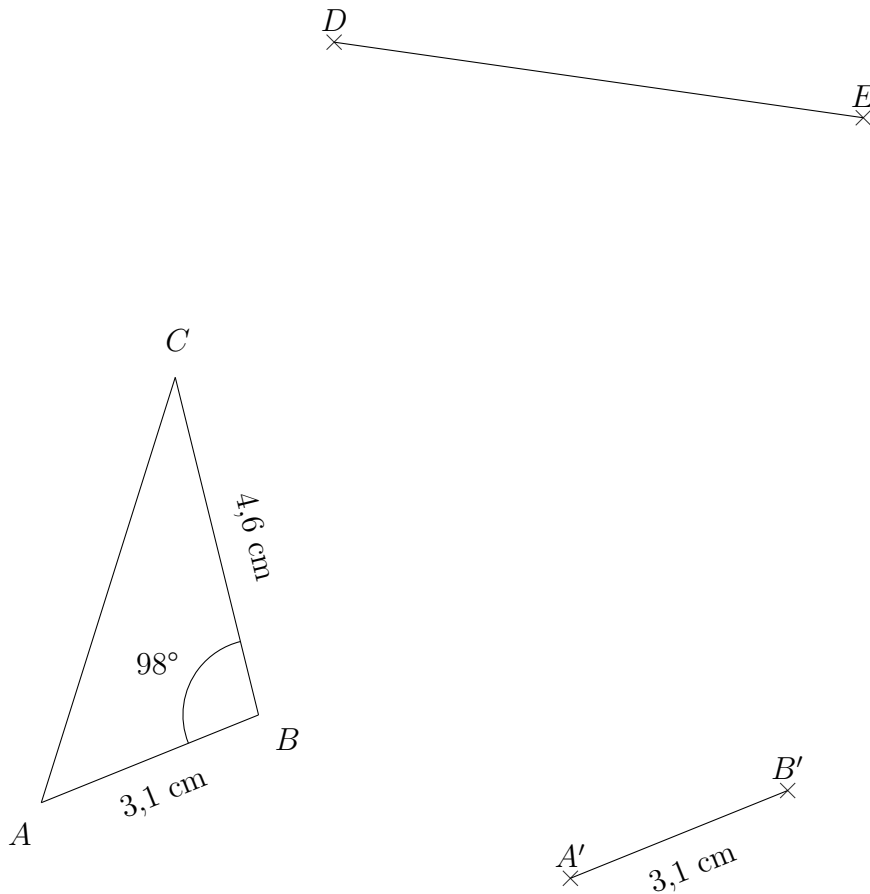
1. La droite  $(d_1)$  est parallèle au segment  $[AB]$  et passe par le point  $C$ .  
Compléter l'image de la droite  $(d_1)$  par la translation qui transforme  $D$  en  $E$  en utilisant les propriétés de conservation de la translation et en justifiant ses démarches.





2. L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $98^\circ$ .

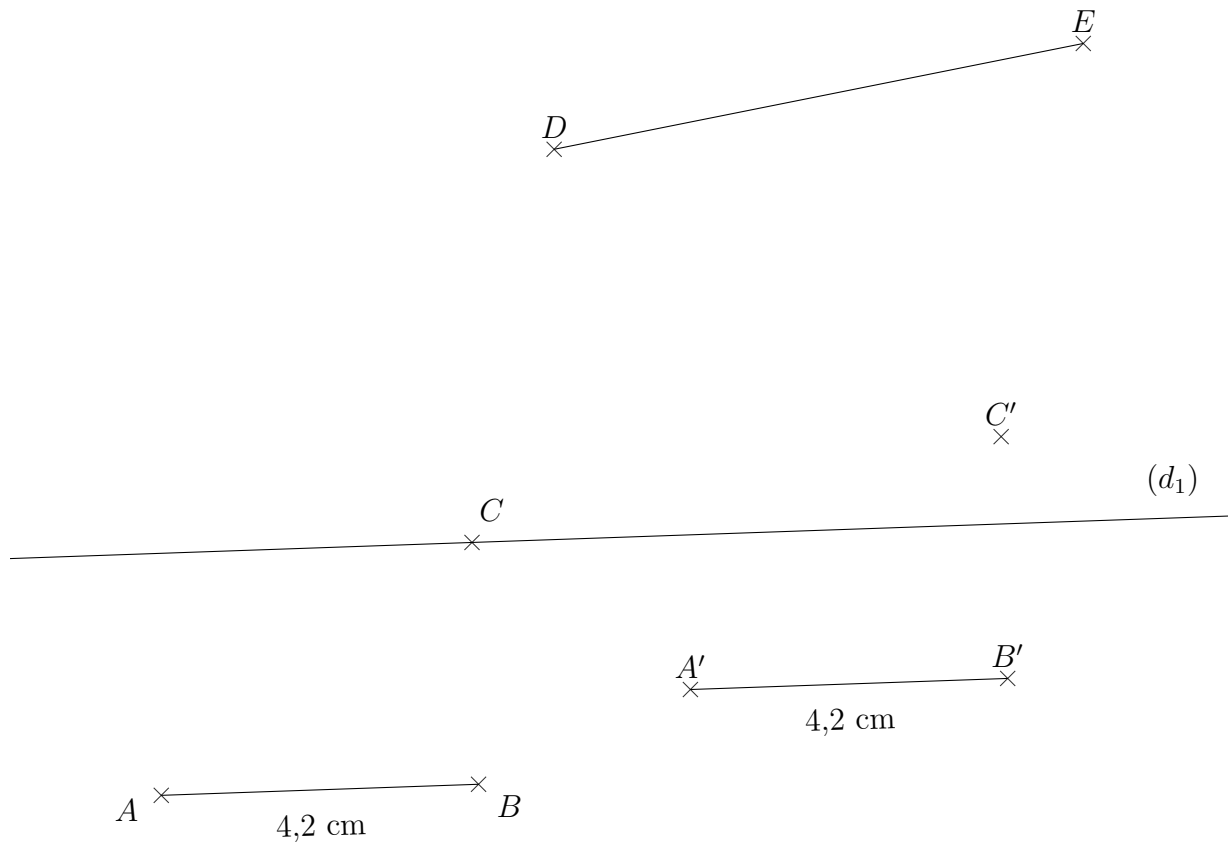
Compléter l'image du triangle  $ABC$  par la translation qui transforme  $D$  en  $E$  en utilisant les propriétés de conservation de la translation et en justifiant ses démarches.



## EX 1

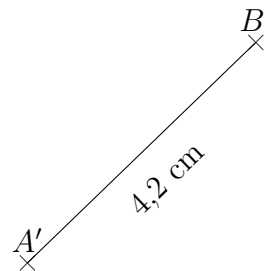
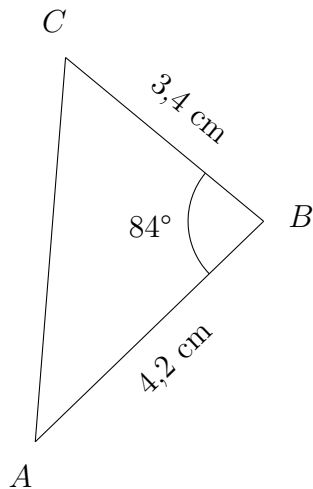
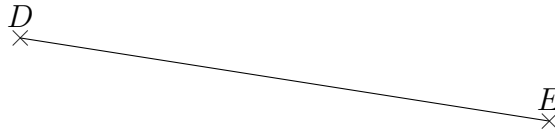
4G12-2

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



2. L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $84^\circ$ .

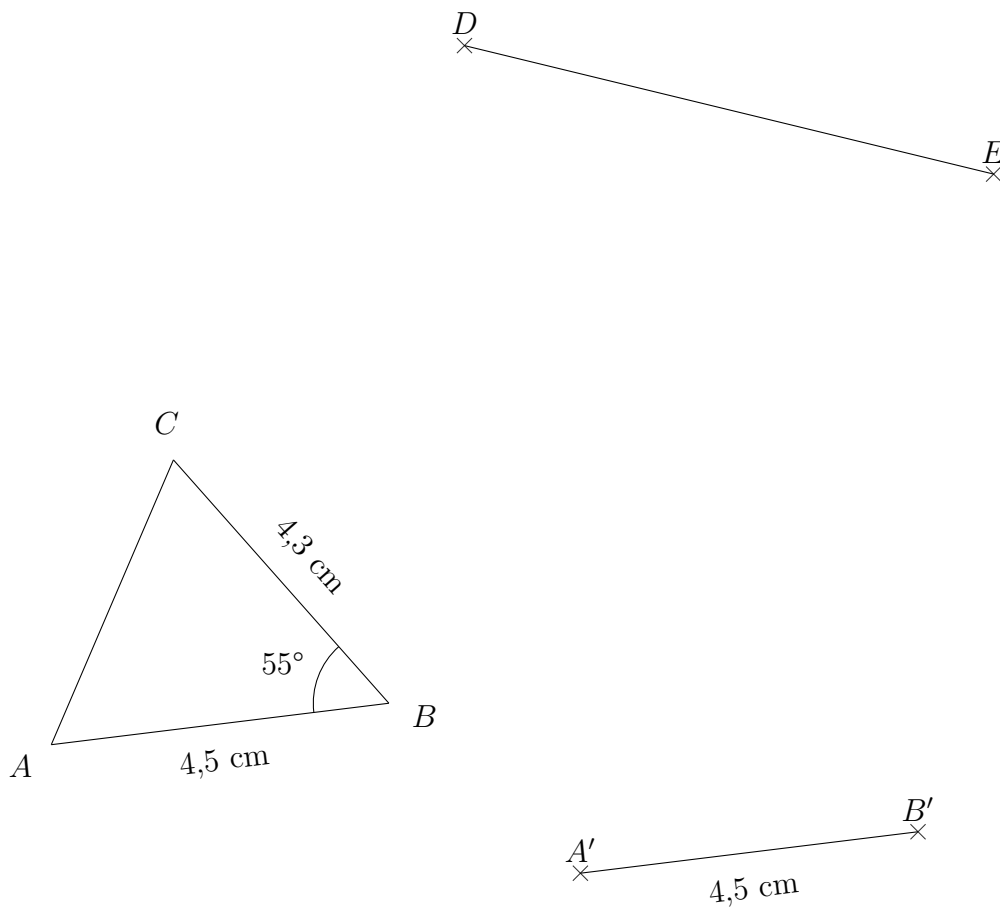
Compléter l'image du triangle  $ABC$  par la translation qui transforme  $D$  en  $E$  en utilisant les propriétés de conservation de la translation et en justifiant ses démarches.



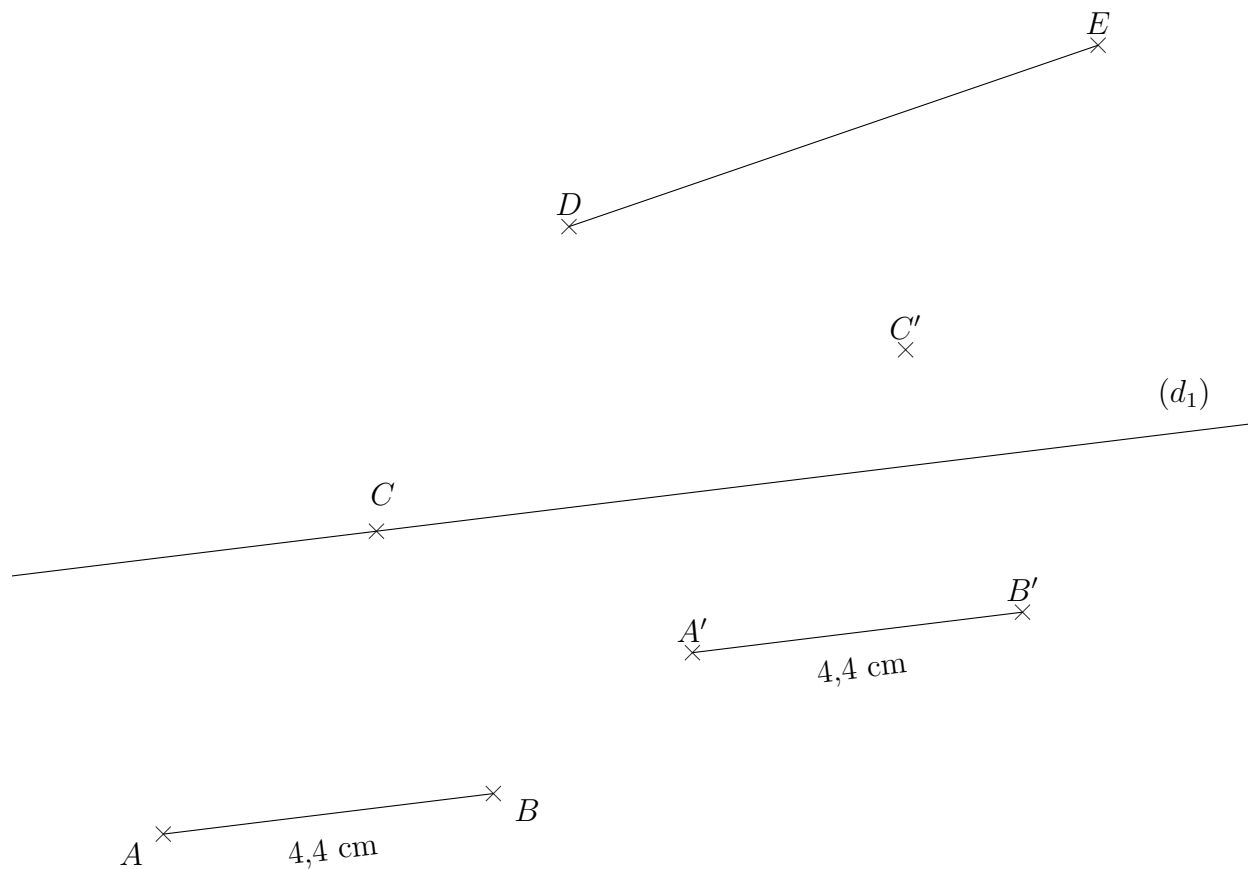
## EX 1

4G12-2

1. L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $55^\circ$ .  
Compléter l'image du triangle  $ABC$  par la translation qui transforme  $D$  en  $E$  en utilisant les propriétés de conservation de la translation et en justifiant ses démarches.



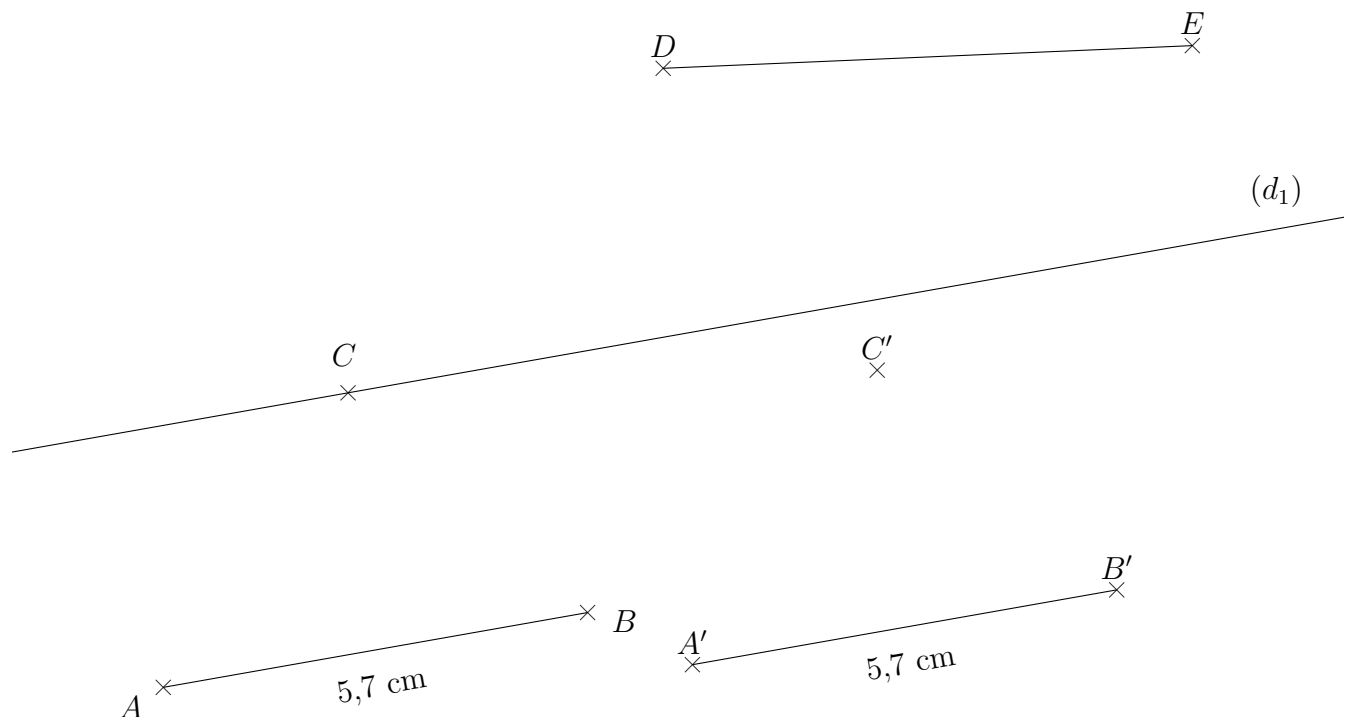
2. La droite  $(d_1)$  est parallèle au segment  $[AB]$  et passe par le point  $C$ .  
Compléter l'image de la droite  $(d_1)$  par la translation qui transforme  $D$  en  $E$  en utilisant les propriétés de conservation de la translation et en justifiant ses démarches.



## EX 1

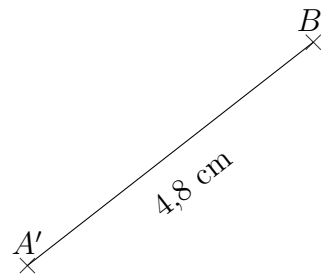
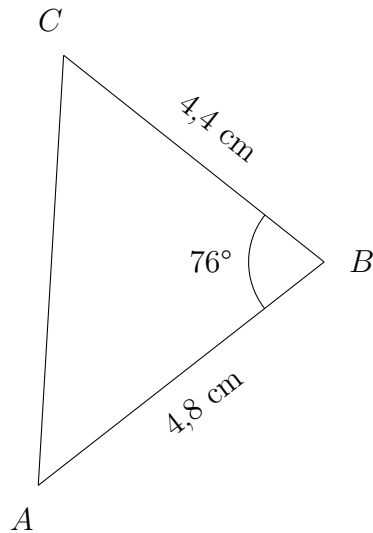
4G12-2

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



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

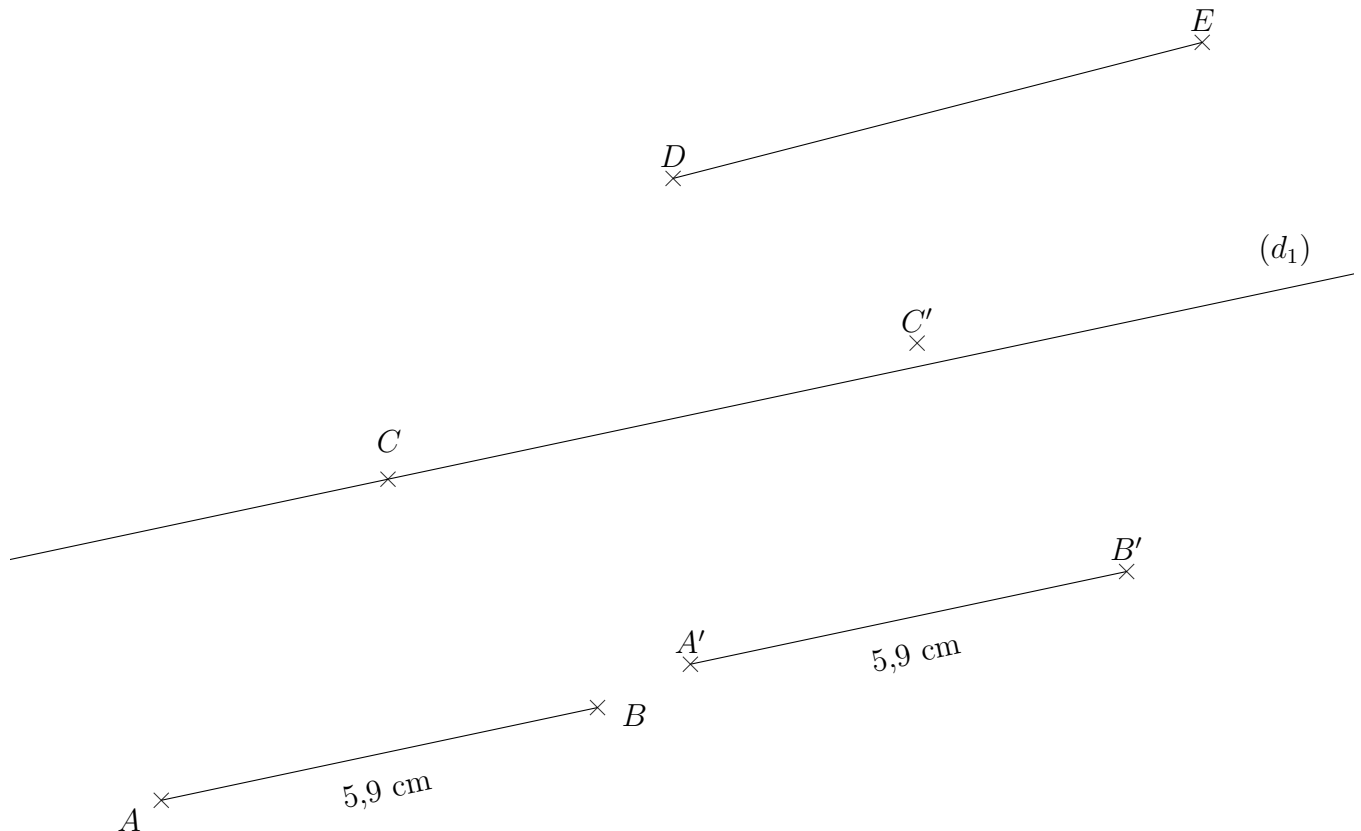
Compléter l'image du triangle  $ABC$  par la translation qui transforme  $D$  en  $E$  en utilisant les propriétés de conservation de la translation et en justifiant ses démarches.



EX 1

4G12-2

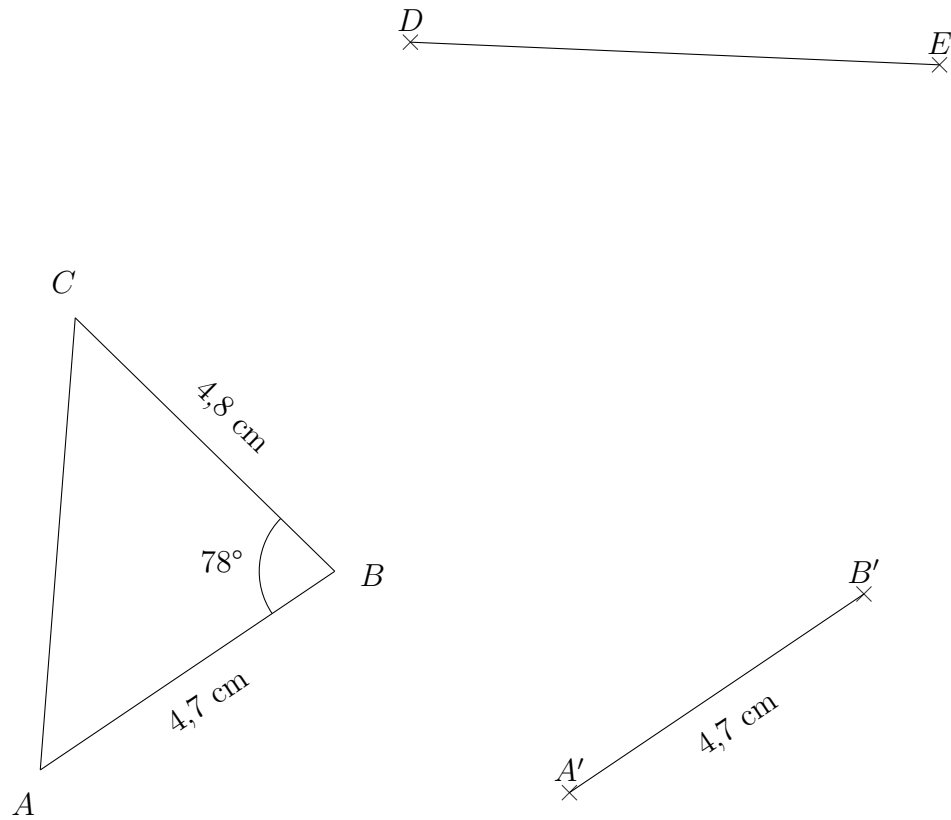
- La droite  $(d_1)$  est parallèle au segment  $[AB]$  et passe par le point  $C$ .  
Compléter l'image de la droite  $(d_1)$  par la translation qui transforme  $D$  en  $E$  en utilisant les propriétés de conservation de la translation et en justifiant ses démarches.





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

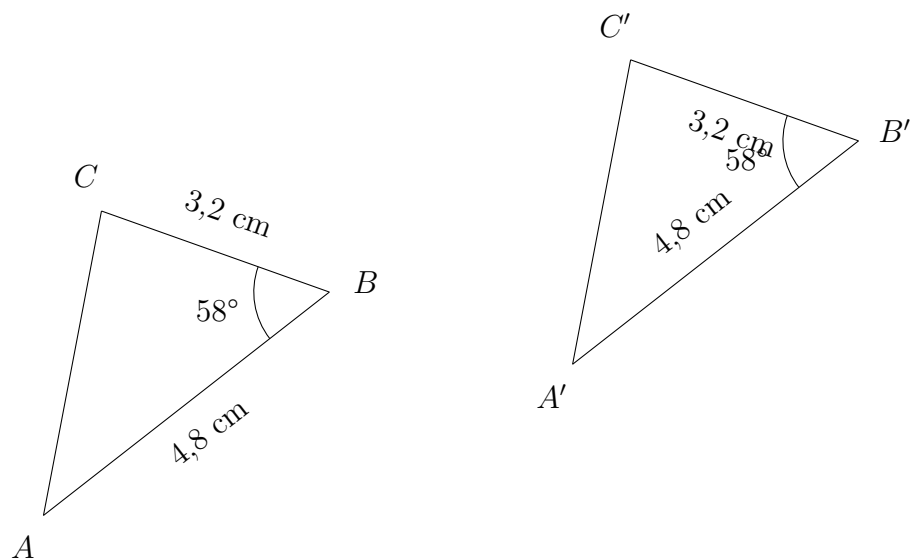
Compléter l'image du triangle  $ABC$  par la translation qui transforme  $D$  en  $E$  en utilisant les propriétés de conservation de la translation et en justifiant ses démarches.



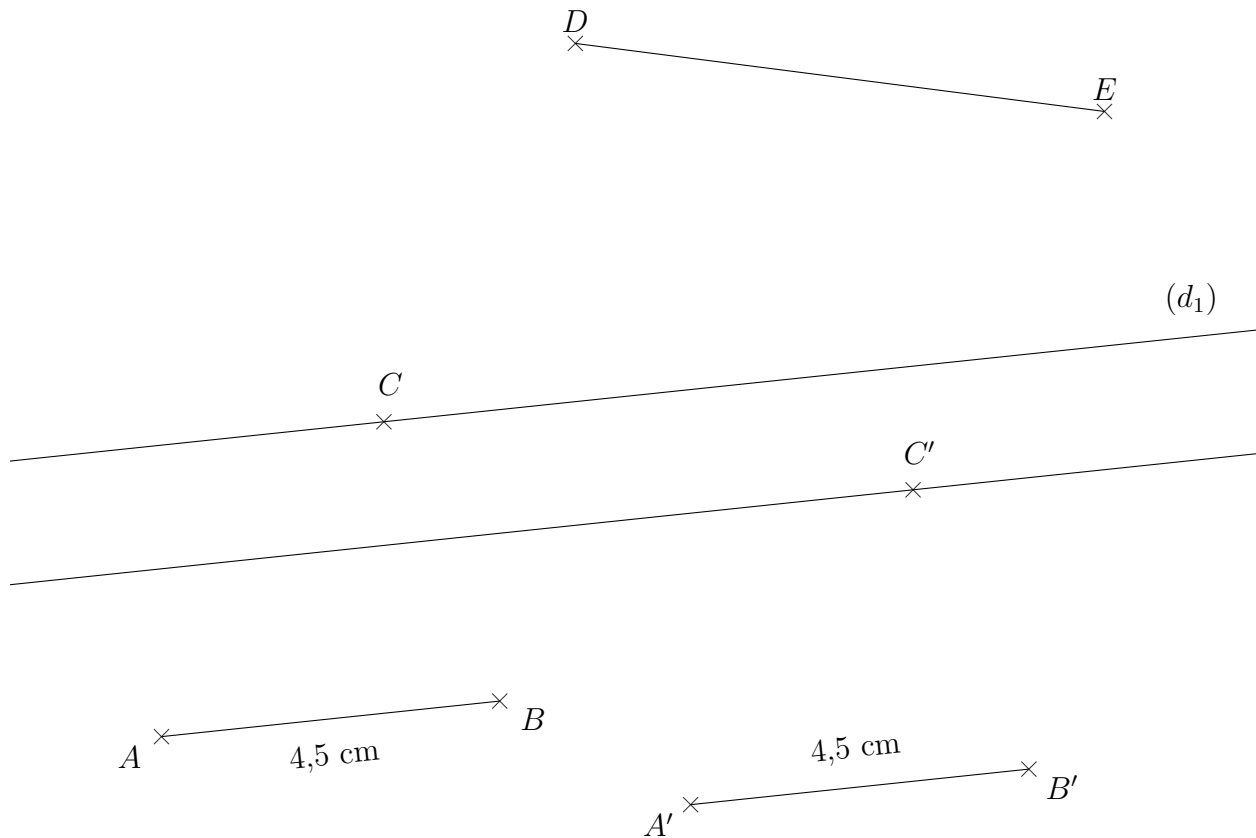
## Corrections

EX  
1

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



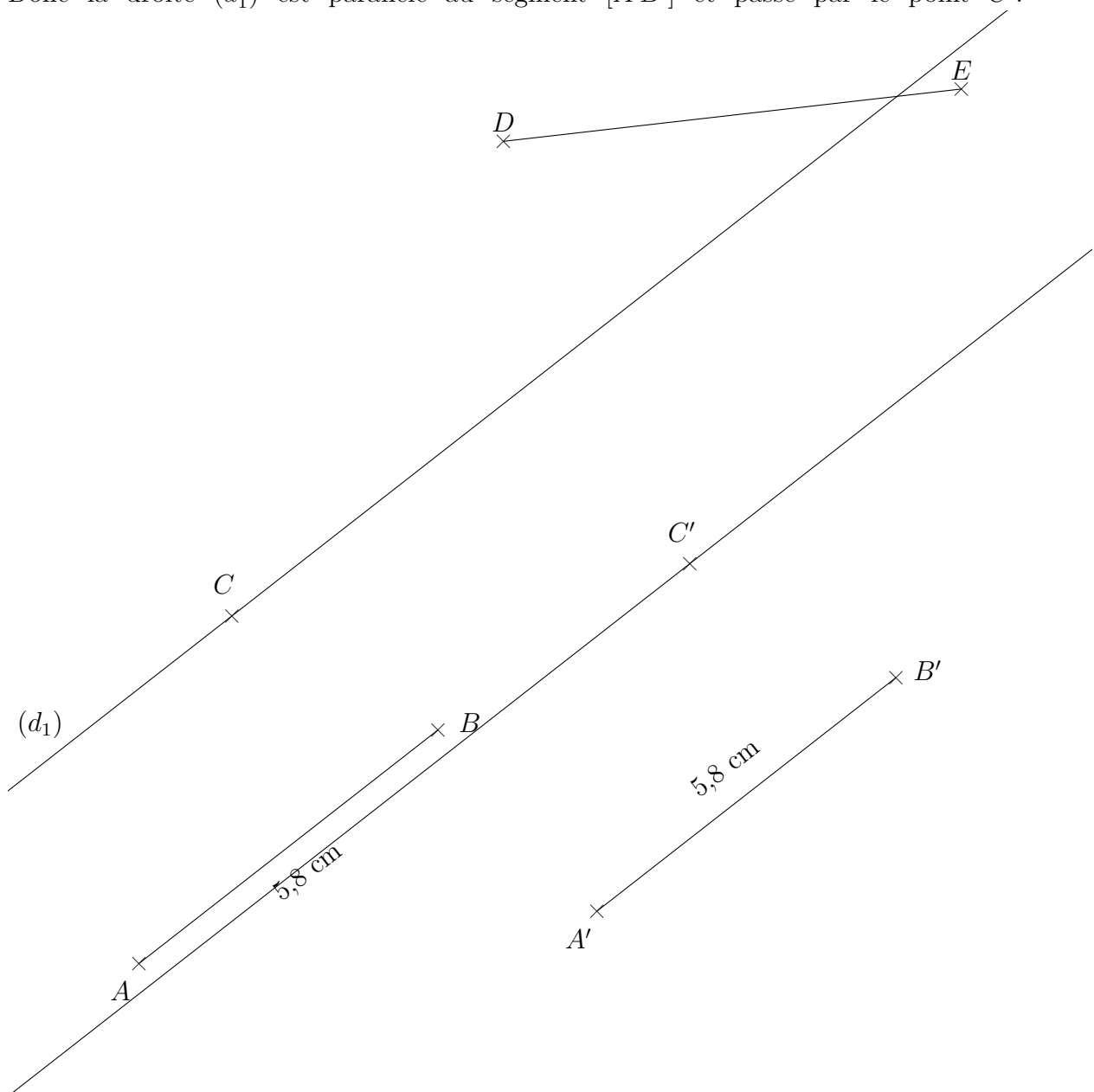
2. La droite  $(d_1)$  est parallèle au segment  $[AB]$  et passe par le point  $C$ .  
Or, la translation conserve le parallélisme.  
Donc la droite  $(d'_1)$  est parallèle au segment  $[A'B']$  et passe par le point  $C'$ .



## Corrections

EX  
1

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





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

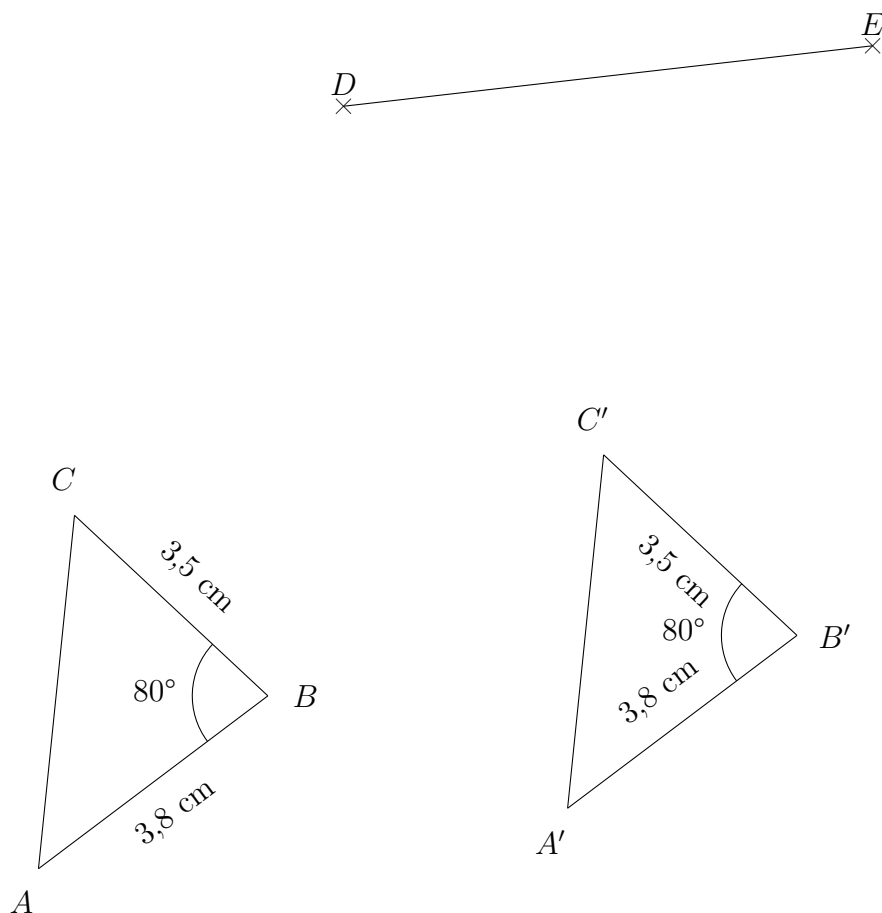
Or, la translation conserve les angles.

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

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

Or, la translation conserve les longueurs.

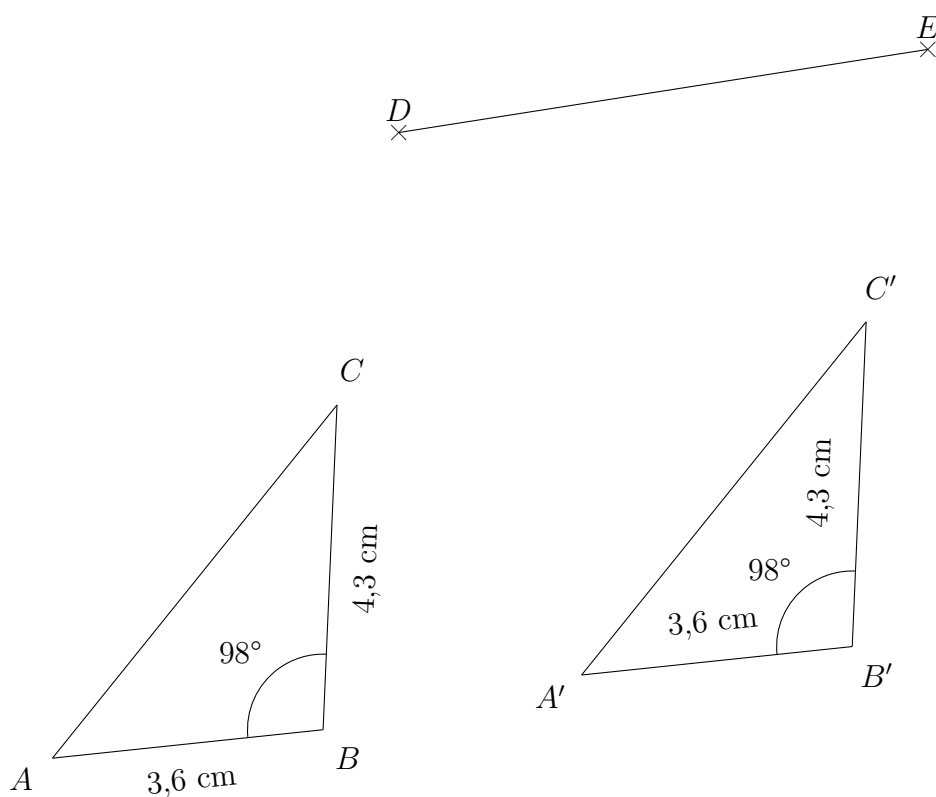
Donc le segment  $[B'C']$  mesure lui aussi  $3,5$  cm.



## Corrections

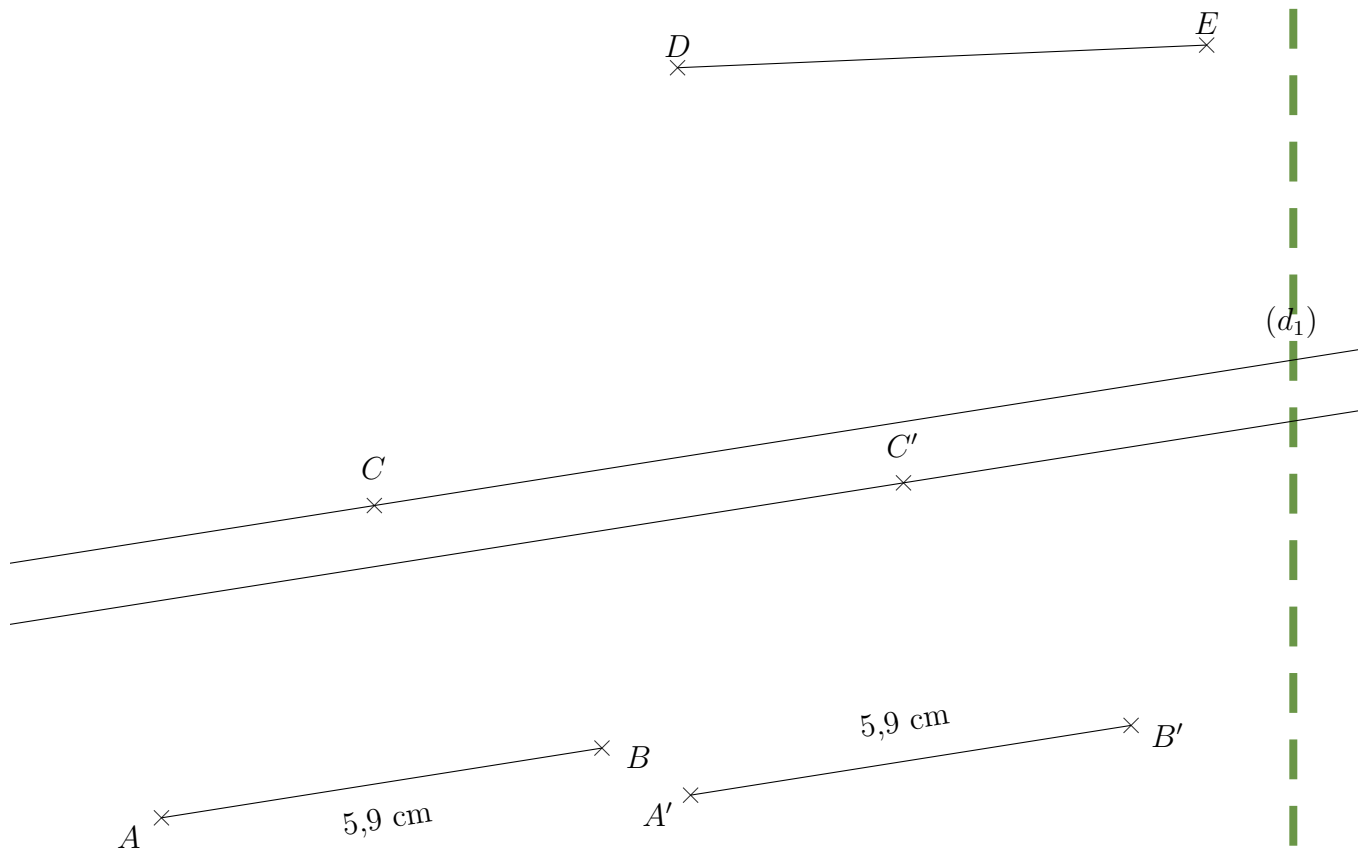
EX  
1

1. L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $98^\circ$ .  
Or, la translation conserve les angles.  
Donc l'angle  $\widehat{A'B'C'}$  mesure lui aussi  $98^\circ$ .  
  
Le segment  $[BC]$  mesure  $4,3$  cm.  
Or, la translation conserve les longueurs.  
Donc le segment  $[B'C']$  mesure lui aussi  $4,3$  cm.





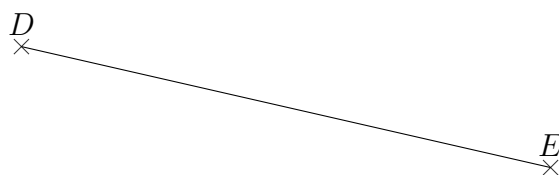
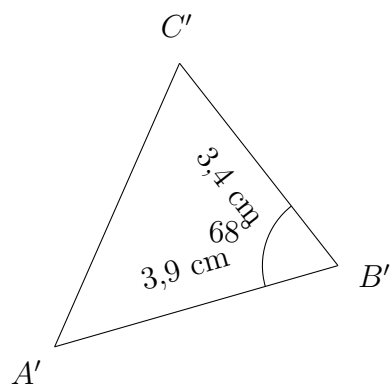
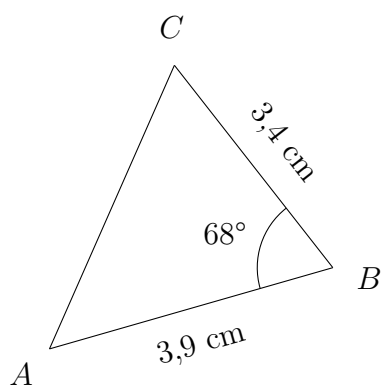
2. La droite  $(d_1)$  est parallèle au segment  $[AB]$  et passe par le point  $C$ .  
Or, la translation conserve le parallélisme.  
Donc la droite  $(d'_1)$  est parallèle au segment  $[A'B']$  et passe par le point  $C'$ .



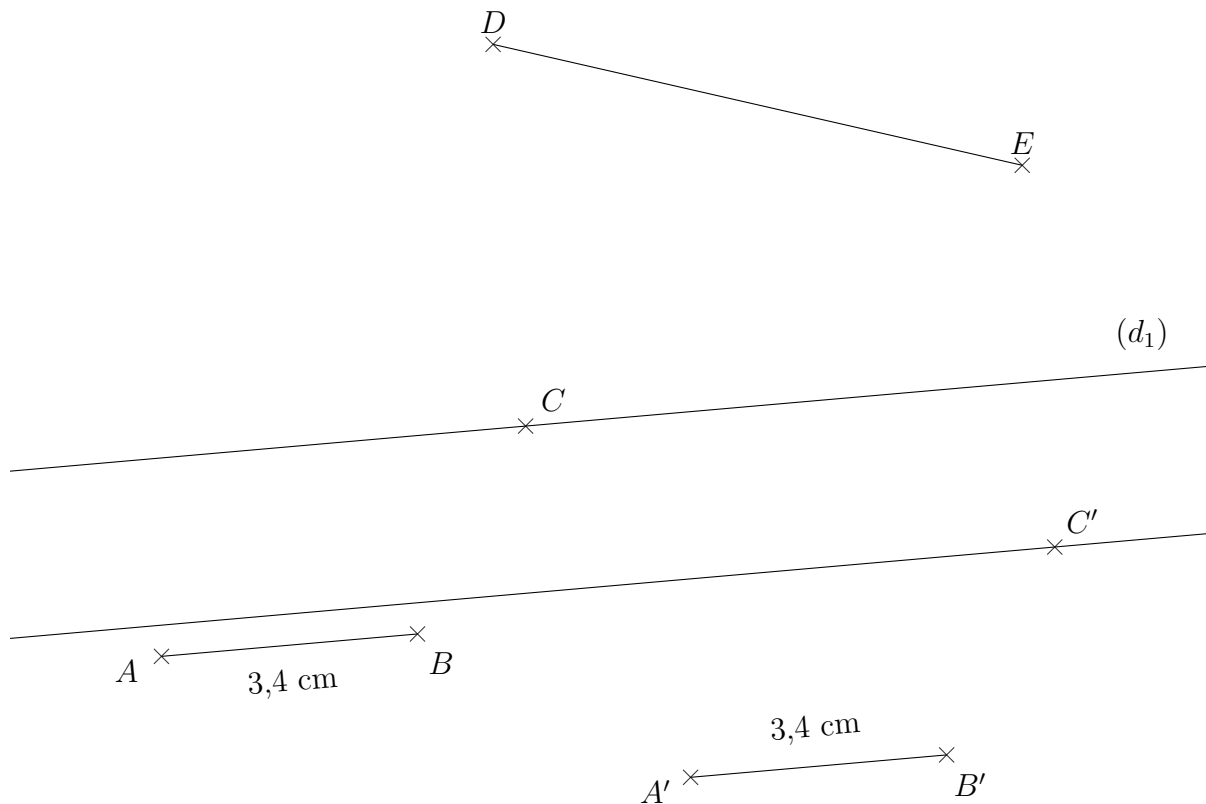
## Corrections

EX  
1

1. L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $68^\circ$ .  
Or, la translation conserve les angles.  
Donc l'angle  $\widehat{A'B'C'}$  mesure lui aussi  $68^\circ$ .  
  
Le segment  $[BC]$  mesure  $3,4$  cm.  
Or, la translation conserve les longueurs.  
Donc le segment  $[B'C']$  mesure lui aussi  $3,4$  cm.



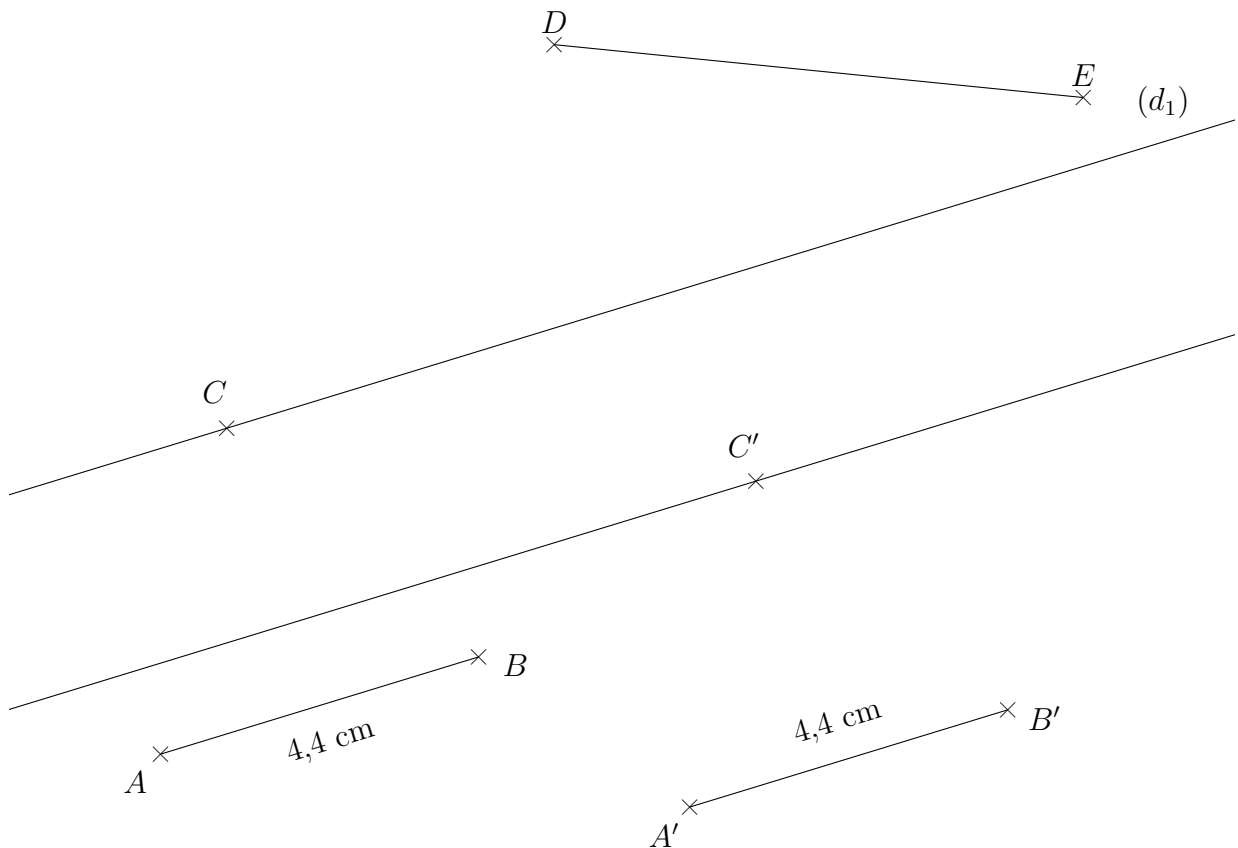
2. La droite  $(d_1)$  est parallèle au segment  $[AB]$  et passe par le point  $C$ .  
Or, la translation conserve le parallélisme.  
Donc la droite  $(d'_1)$  est parallèle au segment  $[A'B']$  et passe par le point  $C'$ .



## Corrections

EX  
1

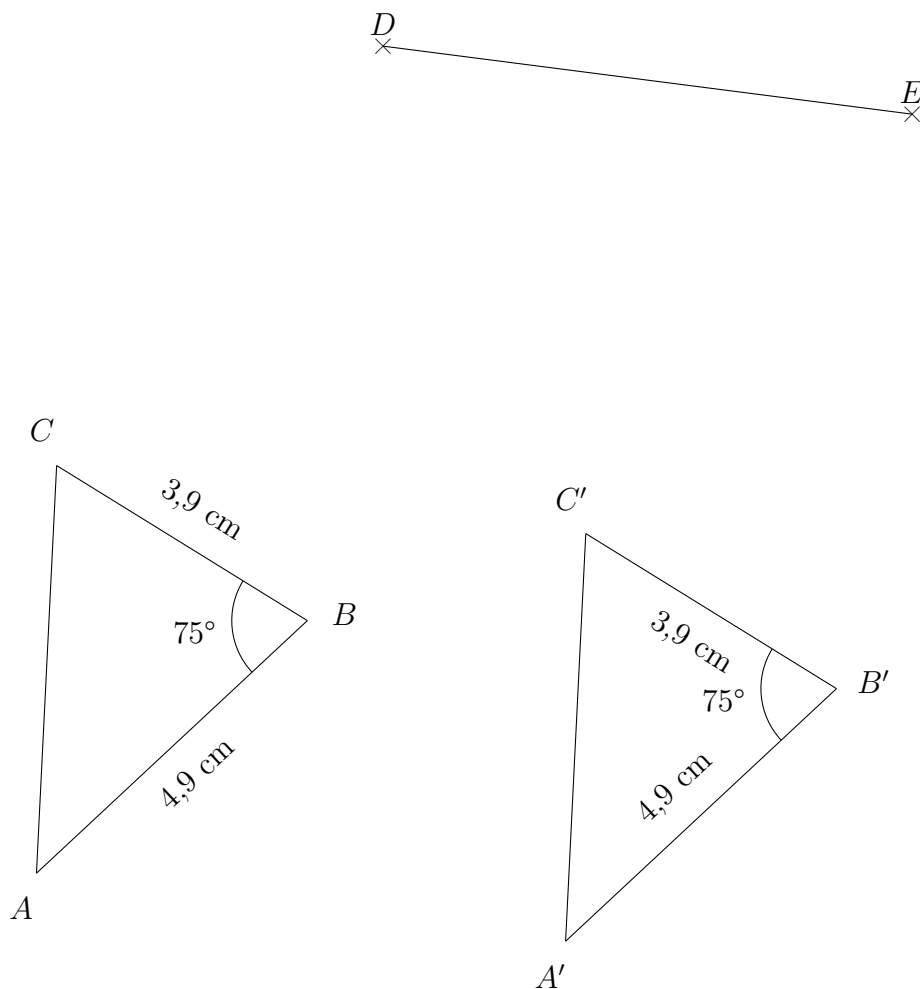
- La droite  $(d_1)$  est parallèle au segment  $[AB]$  et passe par le point  $C$ .  
Or, la translation conserve le parallélisme.  
Donc la droite  $(d'_1)$  est parallèle au segment  $[A'B']$  et passe par le point  $C'$ .





2. L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $75^\circ$ .  
Or, la translation conserve les angles.  
Donc l'angle  $\widehat{A'B'C'}$  mesure lui aussi  $75^\circ$ .

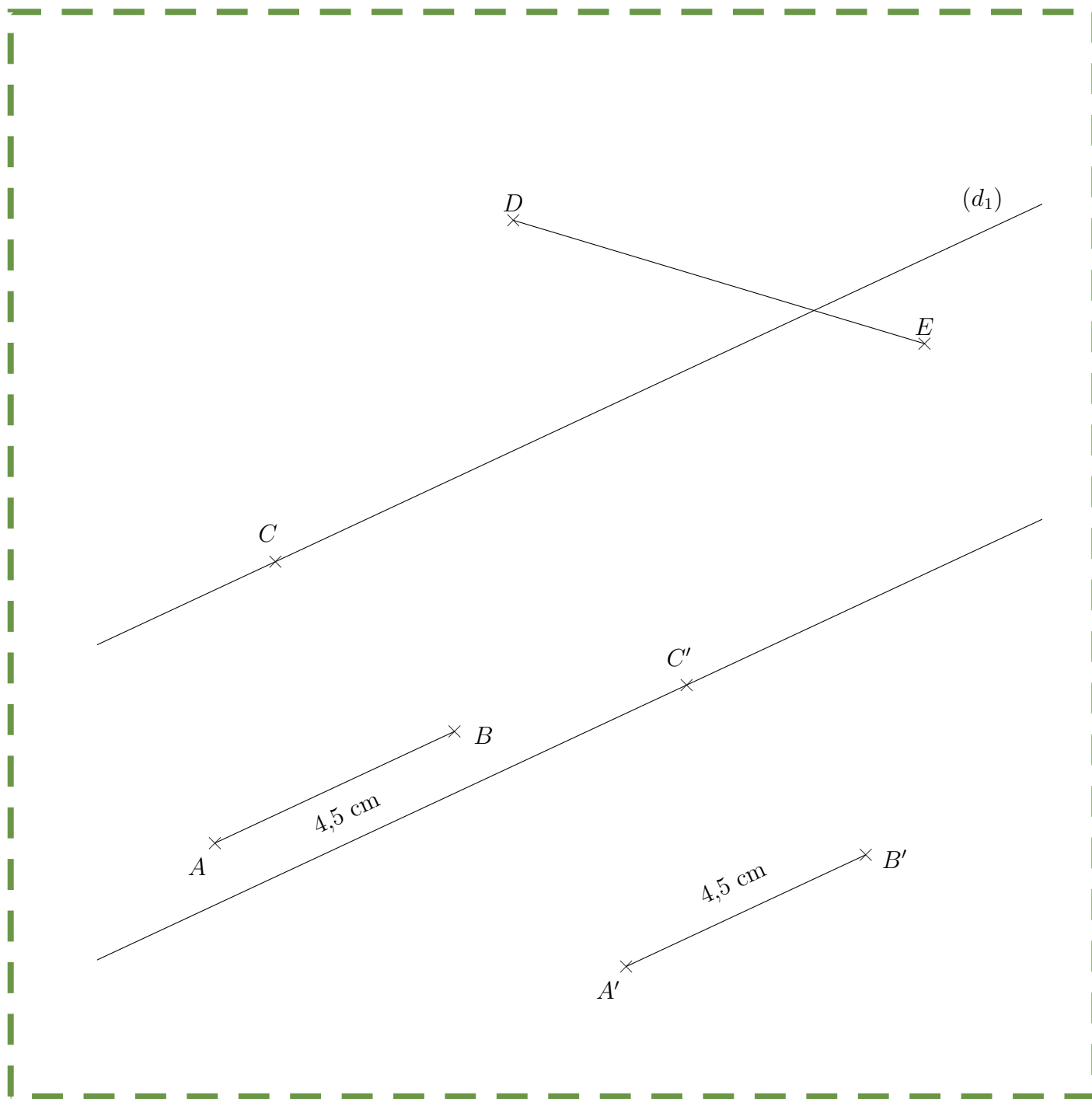
Le segment  $[BC]$  mesure  $3,9$  cm.  
Or, la translation conserve les longueurs.  
Donc le segment  $[B'C']$  mesure lui aussi  $3,9$  cm.



## Corrections

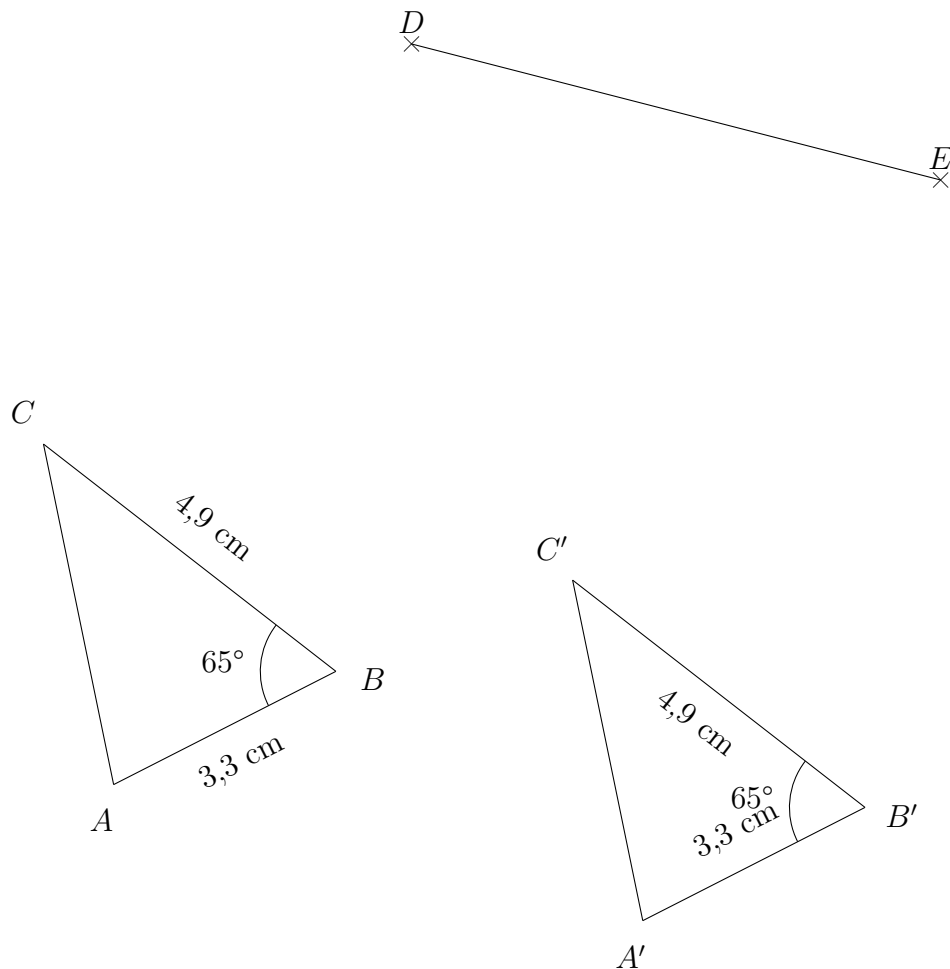
EX  
1

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





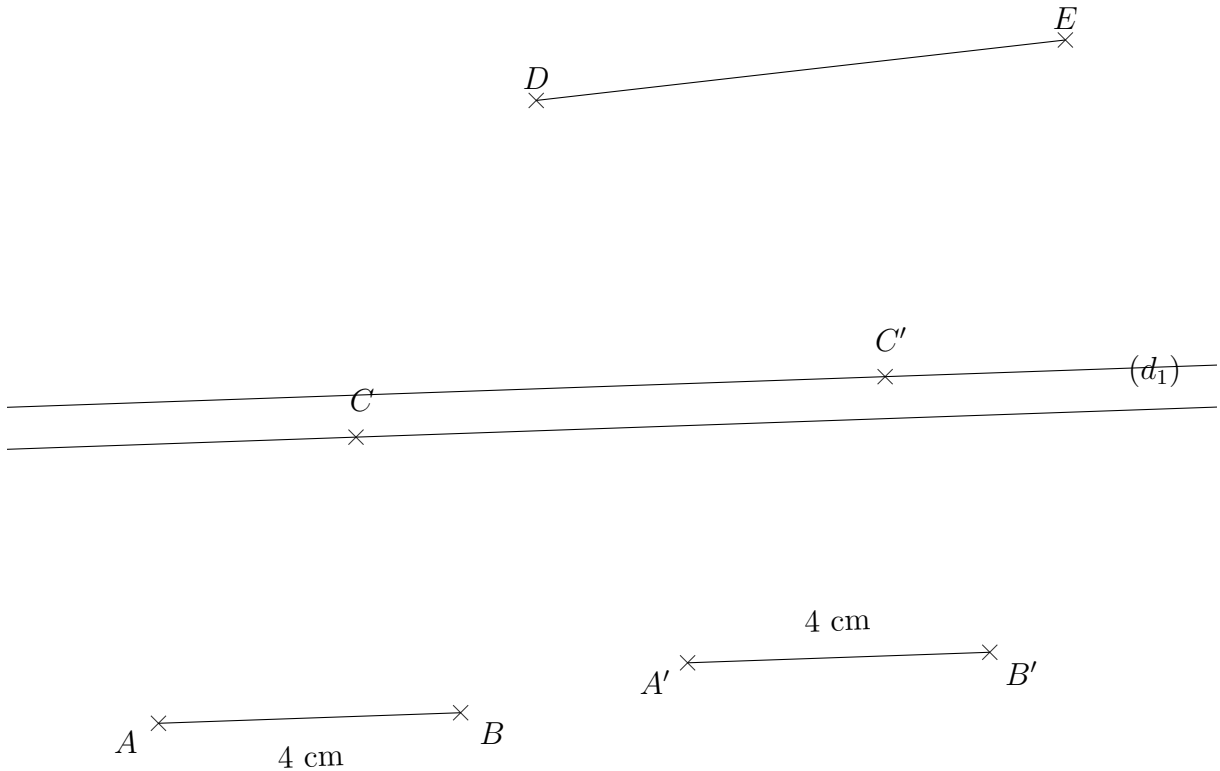
2. L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $65^\circ$ .  
Or, la translation conserve les angles.  
Donc l'angle  $\widehat{A'B'C'}$  mesure lui aussi  $65^\circ$ .  
Le segment  $[BC]$  mesure  $4,9$  cm.  
Or, la translation conserve les longueurs.  
Donc le segment  $[B'C']$  mesure lui aussi  $4,9$  cm.



## Corrections

EX  
1

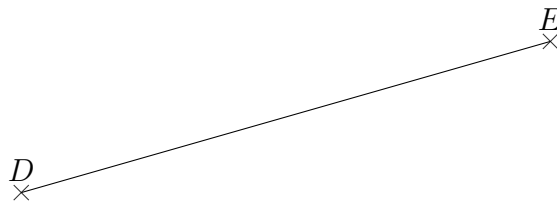
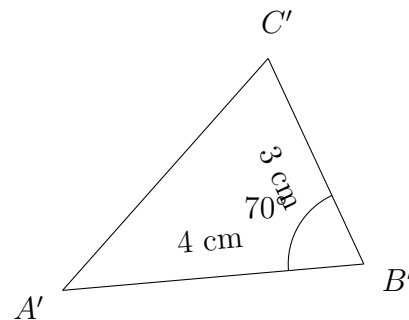
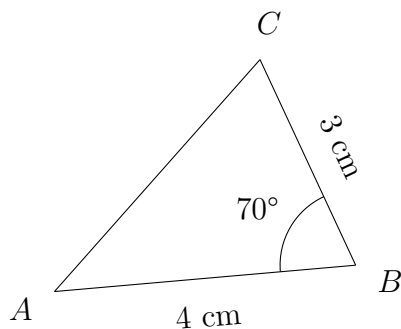
- La droite  $(d_1)$  est parallèle au segment  $[AB]$  et passe par le point  $C$ .  
Or, la translation conserve le parallélisme.  
Donc la droite  $(d'_1)$  est parallèle au segment  $[A'B']$  et passe par le point  $C'$ .





2. L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $70^\circ$ .  
Or, la translation conserve les angles.  
Donc l'angle  $\widehat{A'B'C'}$  mesure lui aussi  $70^\circ$ .

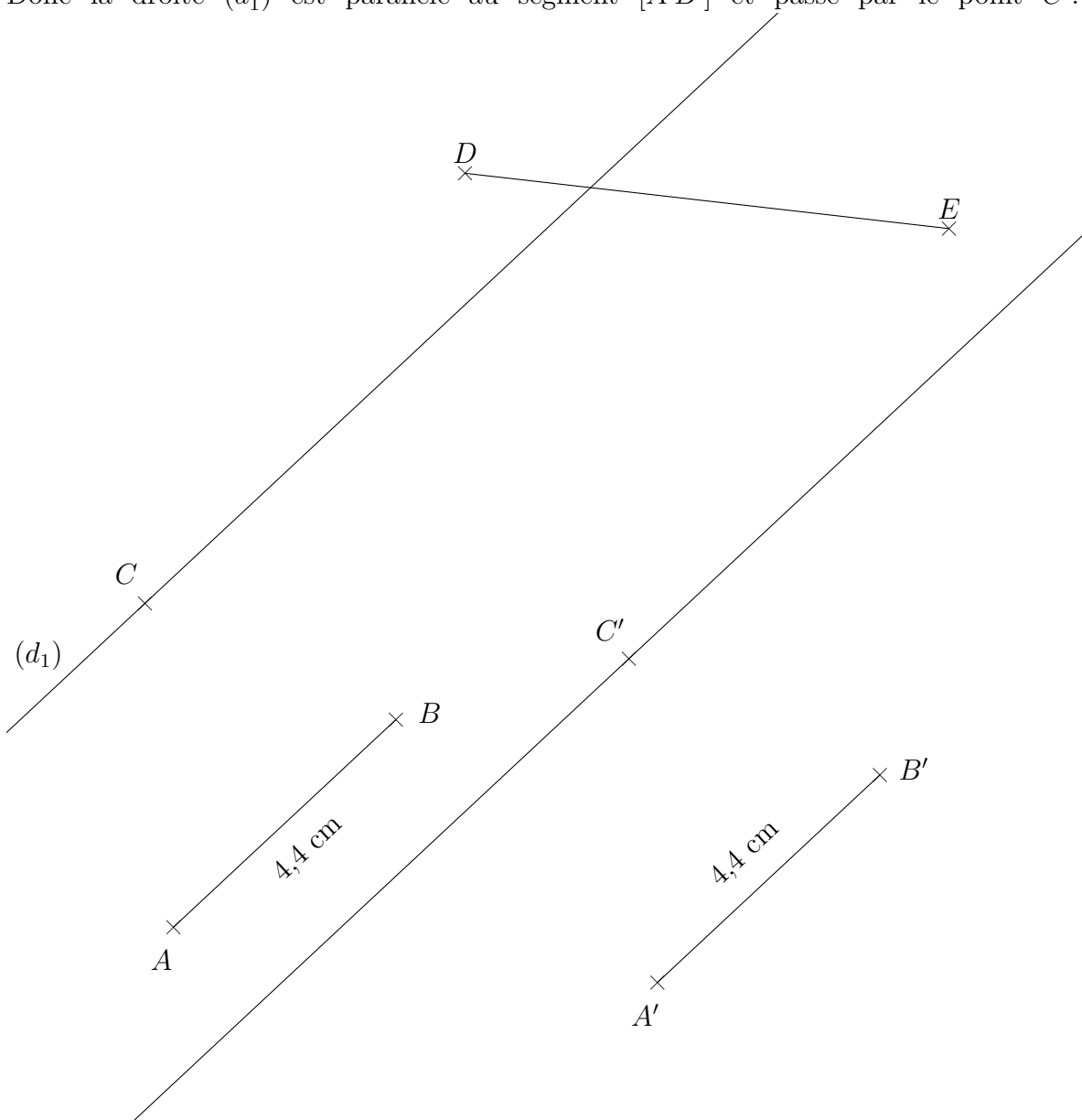
Le segment  $[BC]$  mesure 3 cm.  
Or, la translation conserve les longueurs.  
Donc le segment  $[B'C']$  mesure lui aussi 3 cm.



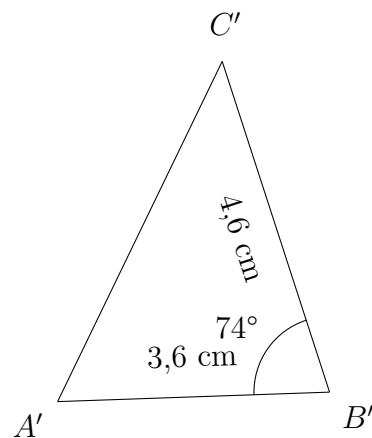
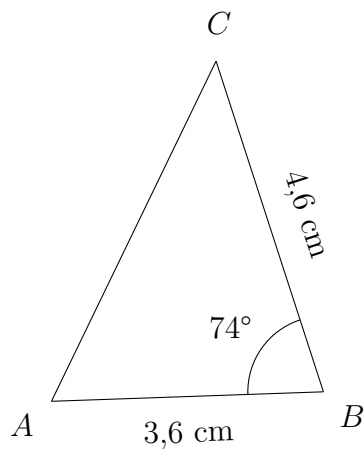
## Corrections

EX  
1

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



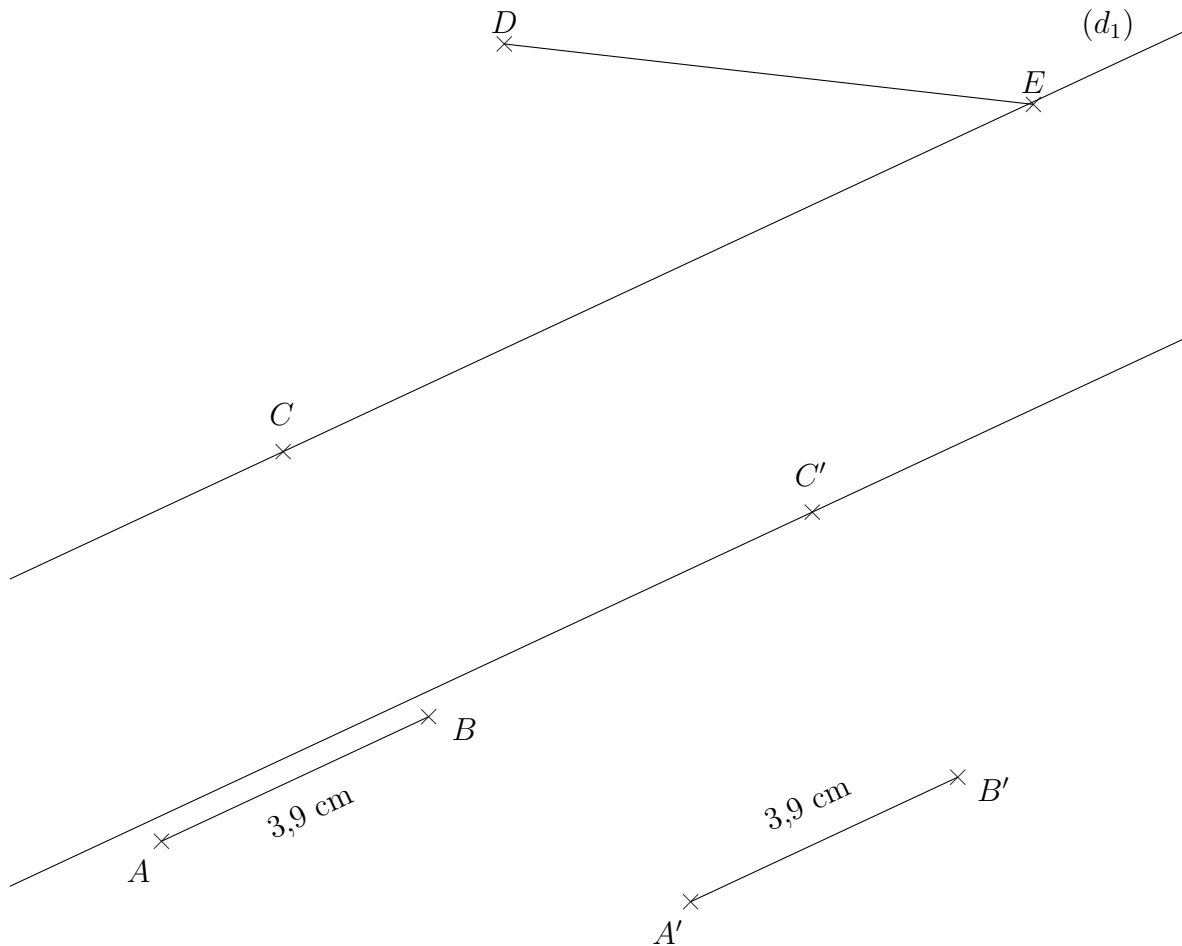
2. L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $74^\circ$ .  
Or, la translation conserve les angles.  
Donc l'angle  $\widehat{A'B'C'}$  mesure lui aussi  $74^\circ$ .  
Le segment  $[BC]$  mesure  $4,6$  cm.  
Or, la translation conserve les longueurs.  
Donc le segment  $[B'C']$  mesure lui aussi  $4,6$  cm.



## Corrections

EX  
1

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





2. L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $69^\circ$ .

Or, la translation conserve les angles.

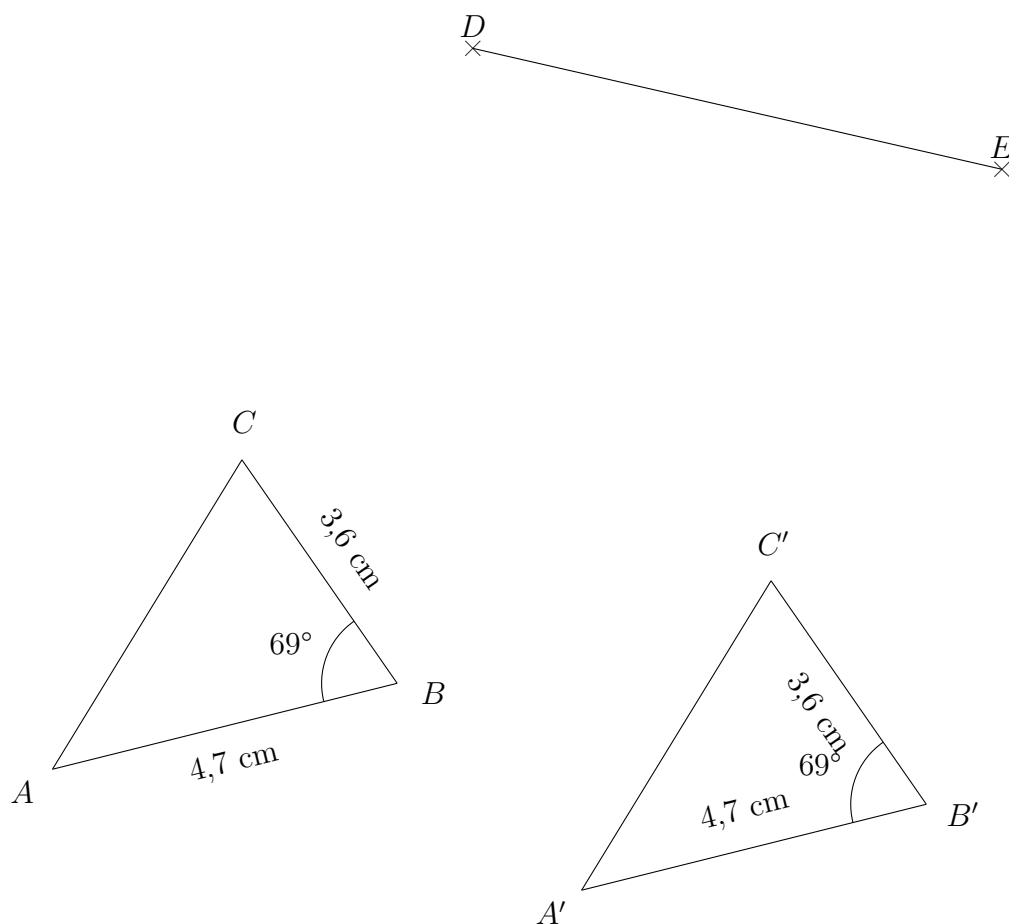
Donc l'angle  $\widehat{A'B'C'}$  mesure lui aussi  $69^\circ$ .

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

Or, la translation conserve les longueurs.

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



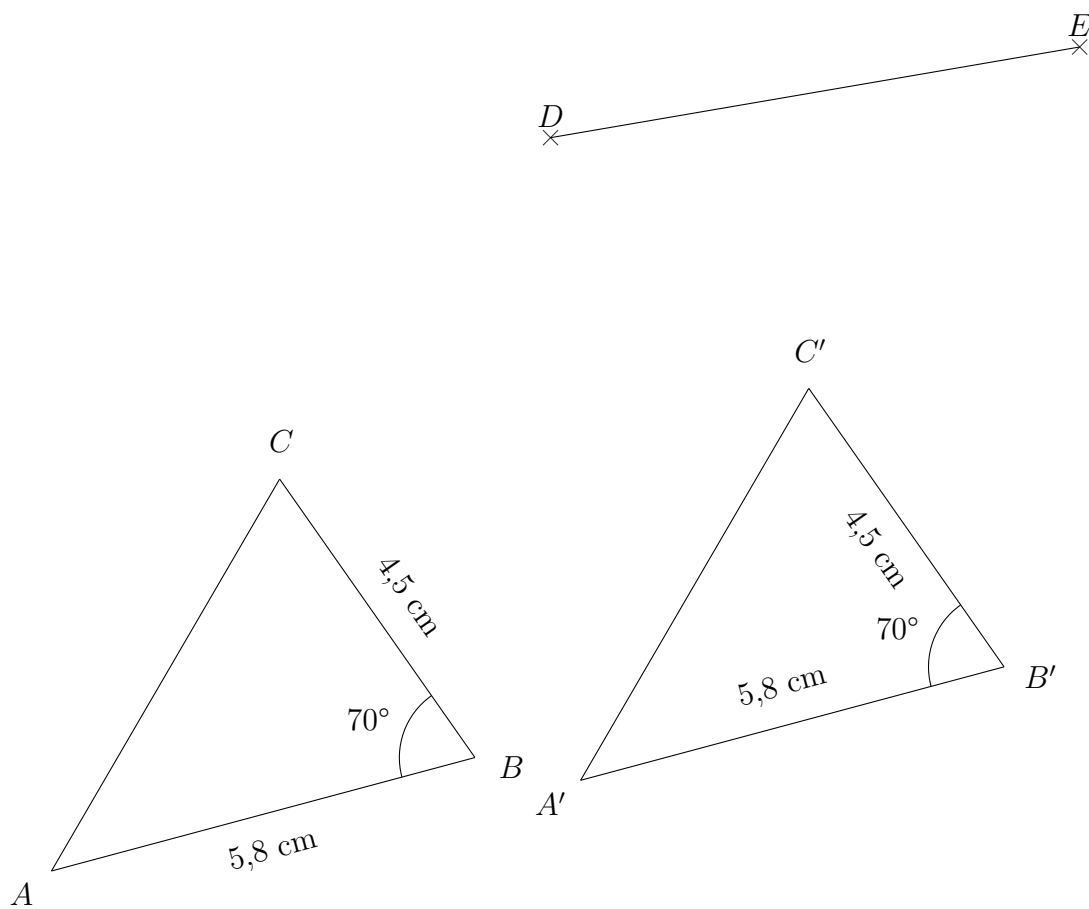




## Corrections

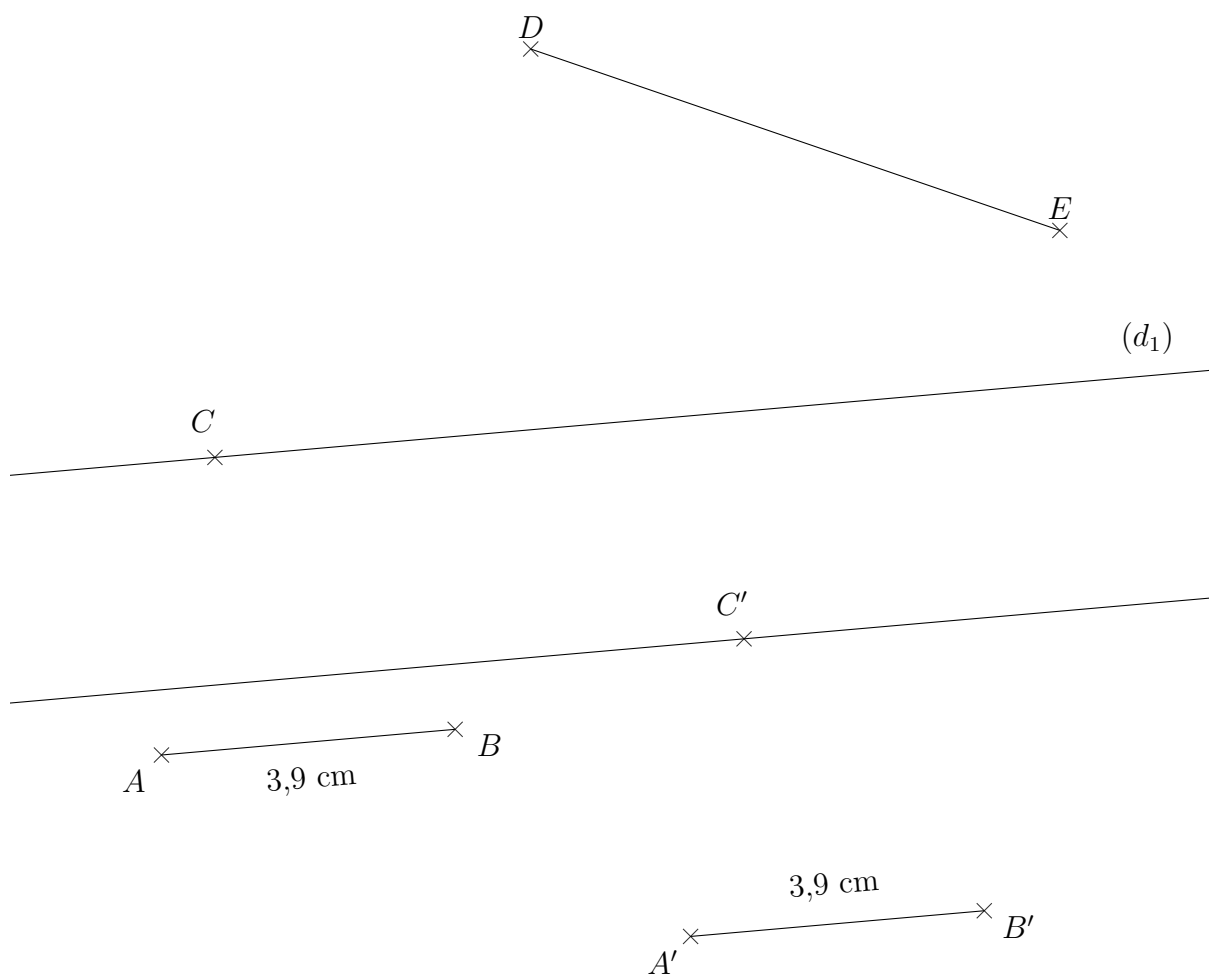
EX  
1

1. L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $70^\circ$ .  
Or, la translation conserve les angles.  
Donc l'angle  $\widehat{A'B'C'}$  mesure lui aussi  $70^\circ$ .  
  
Le segment  $[BC]$  mesure  $4,5$  cm.  
Or, la translation conserve les longueurs.  
Donc le segment  $[B'C']$  mesure lui aussi  $4,5$  cm.





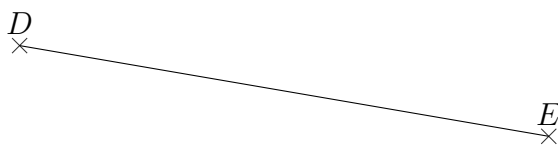
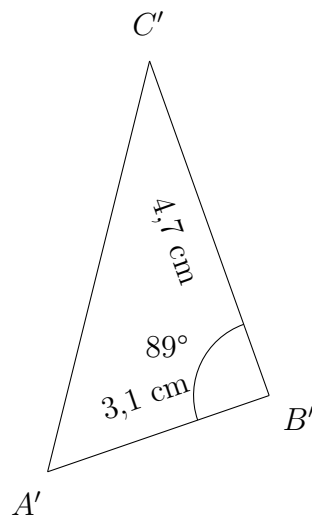
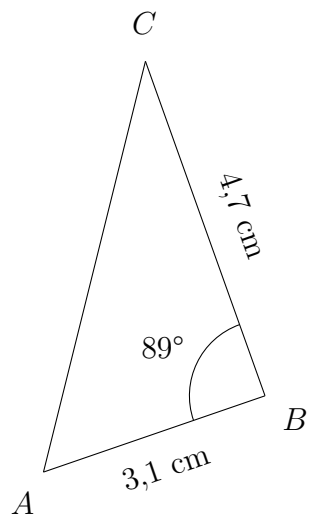
2. La droite  $(d_1)$  est parallèle au segment  $[AB]$  et passe par le point  $C$ .  
Or, la translation conserve le parallélisme.  
Donc la droite  $(d'_1)$  est parallèle au segment  $[A'B']$  et passe par le point  $C'$ .



## Corrections

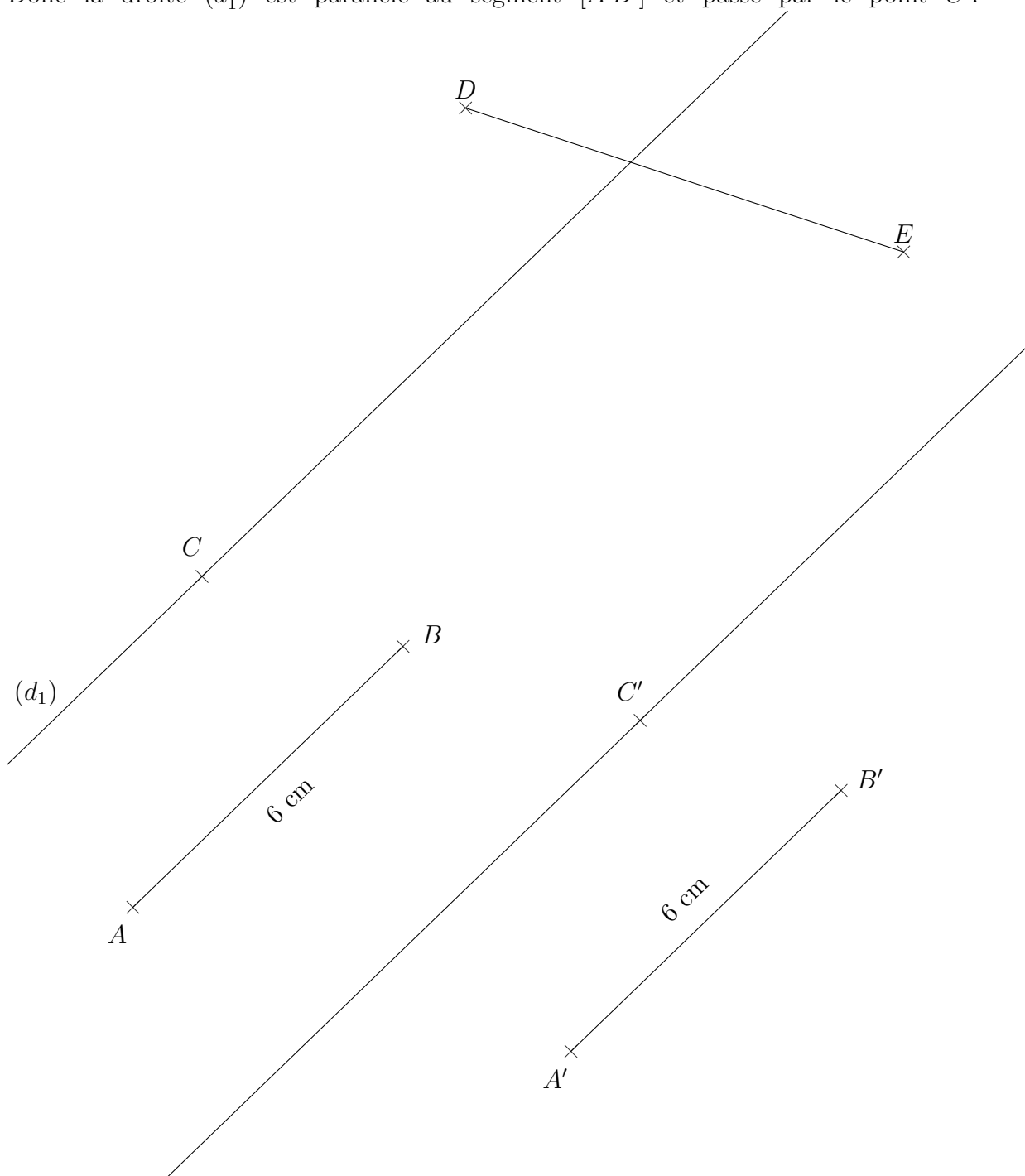
EX  
1

1. L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $89^\circ$ .  
Or, la translation conserve les angles.  
Donc l'angle  $\widehat{A'B'C'}$  mesure lui aussi  $89^\circ$ .  
  
Le segment  $[BC]$  mesure  $4,7$  cm.  
Or, la translation conserve les longueurs.  
Donc le segment  $[B'C']$  mesure lui aussi  $4,7$  cm.





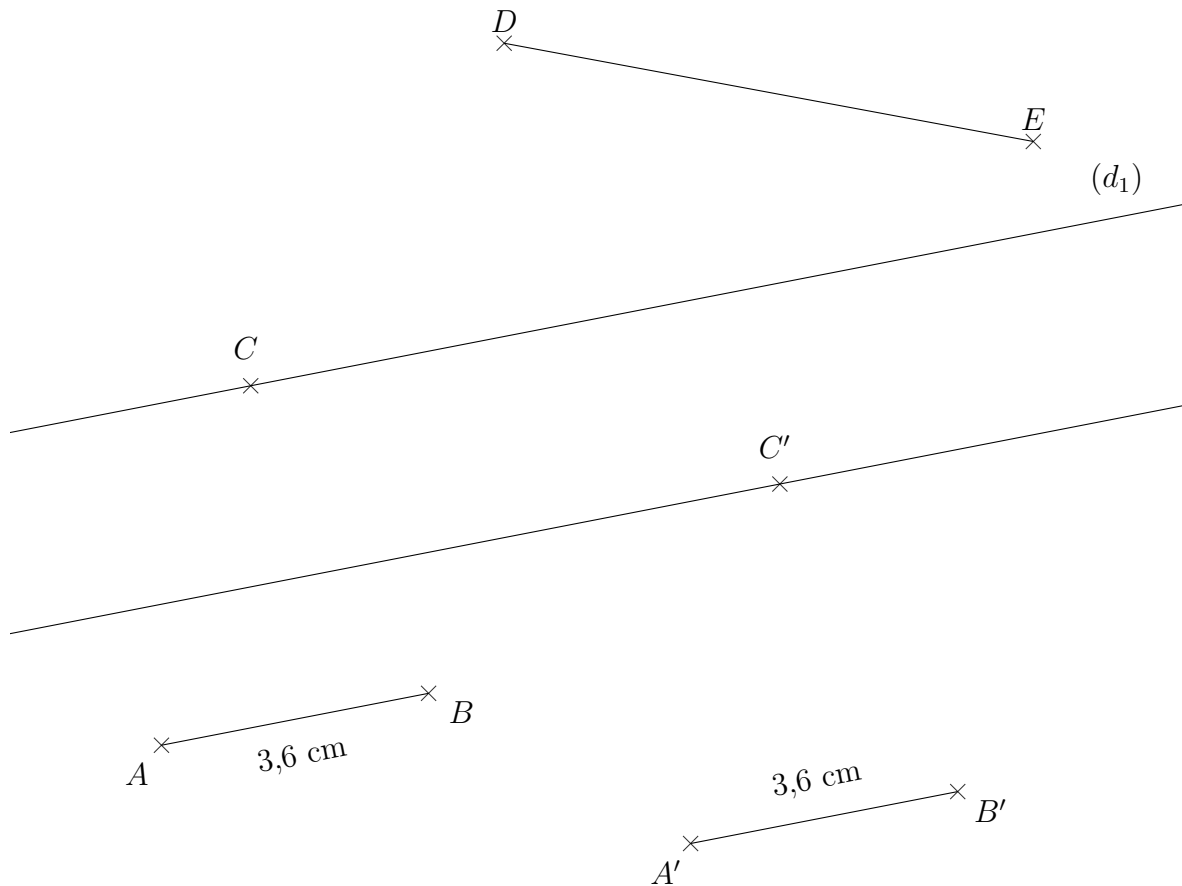
2. La droite  $(d_1)$  est parallèle au segment  $[AB]$  et passe par le point  $C$ .  
Or, la translation conserve le parallélisme.  
Donc la droite  $(d'_1)$  est parallèle au segment  $[A'B']$  et passe par le point  $C'$ .



## Corrections

EX  
1

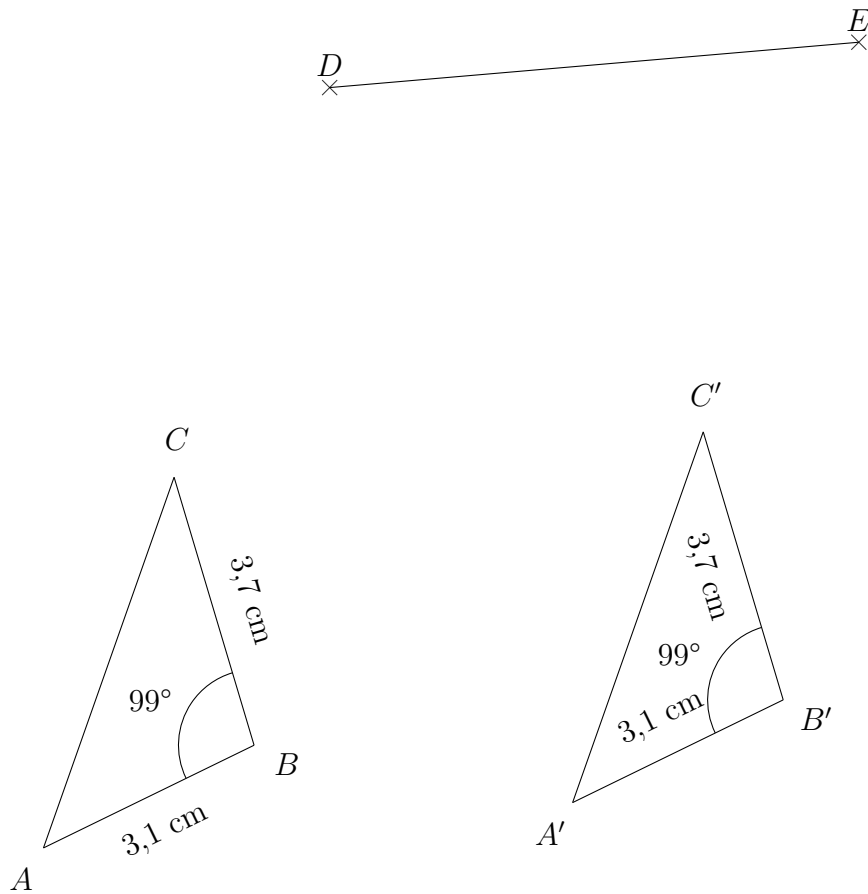
- La droite  $(d_1)$  est parallèle au segment  $[AB]$  et passe par le point  $C$ .  
Or, la translation conserve le parallélisme.  
Donc la droite  $(d'_1)$  est parallèle au segment  $[A'B']$  et passe par le point  $C'$ .





2. L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $99^\circ$ .  
Or, la translation conserve les angles.  
Donc l'angle  $\widehat{A'B'C'}$  mesure lui aussi  $99^\circ$ .

Le segment  $[BC]$  mesure  $3,7$  cm.  
Or, la translation conserve les longueurs.  
Donc le segment  $[B'C']$  mesure lui aussi  $3,7$  cm.

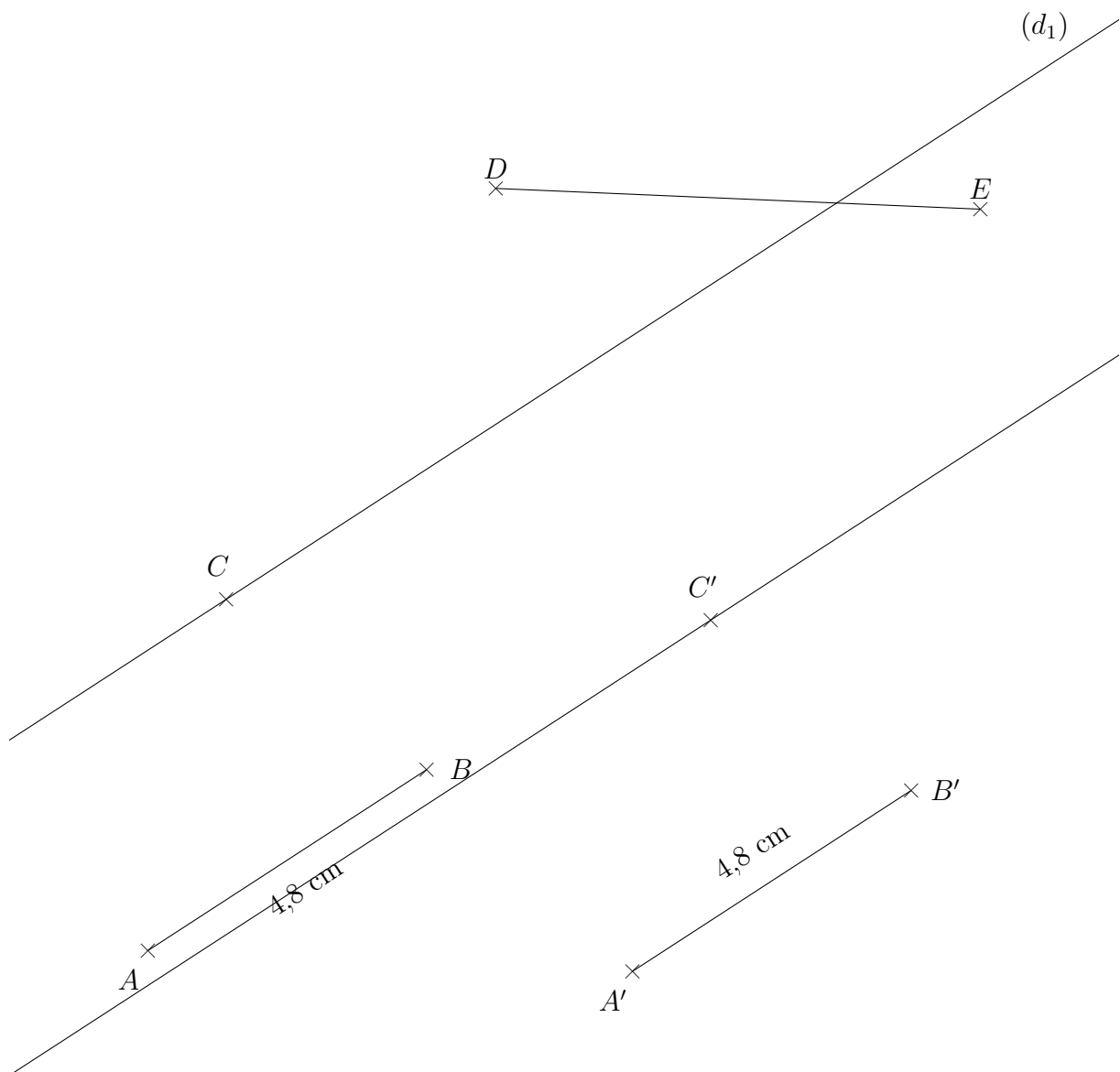




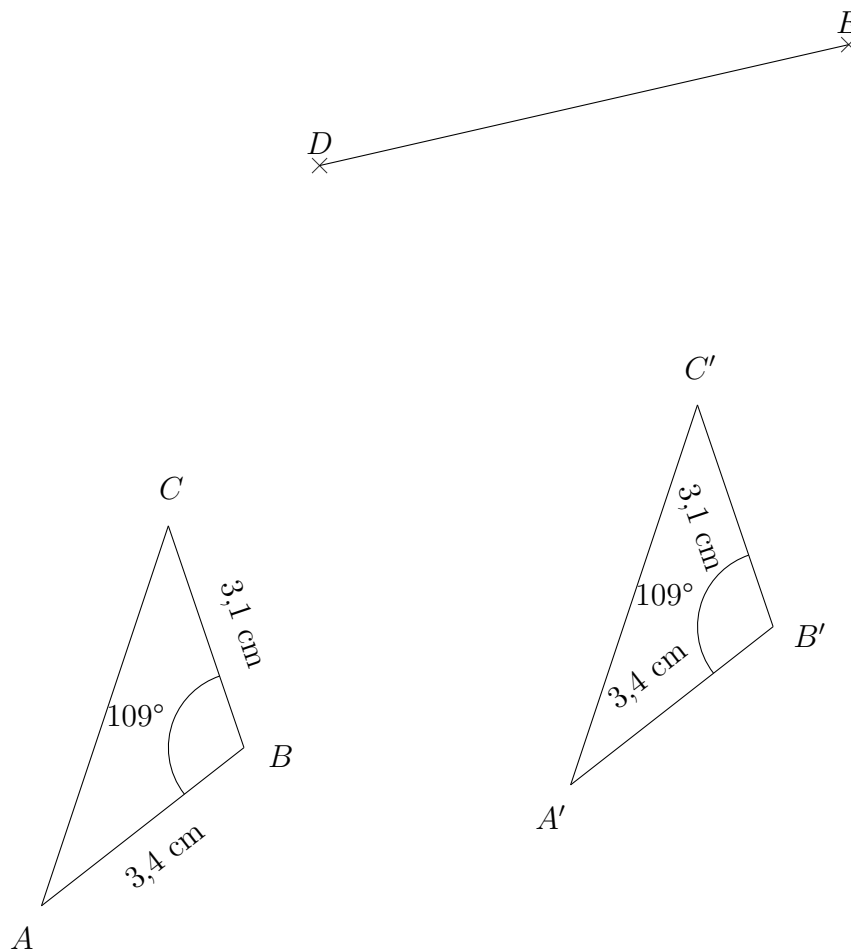
## Corrections

EX  
1

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



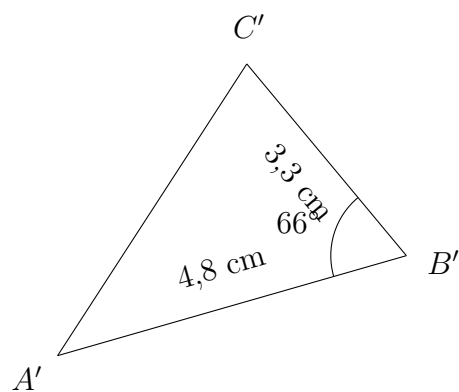
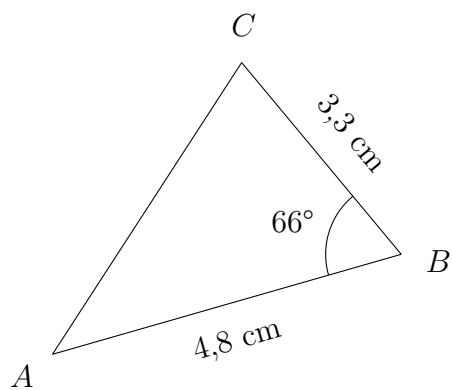
2. L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $109^\circ$ .  
Or, la translation conserve les angles.  
Donc l'angle  $\widehat{A'B'C'}$  mesure lui aussi  $109^\circ$ .  
Le segment  $[BC]$  mesure  $3,1$  cm.  
Or, la translation conserve les longueurs.  
Donc le segment  $[B'C']$  mesure lui aussi  $3,1$  cm.



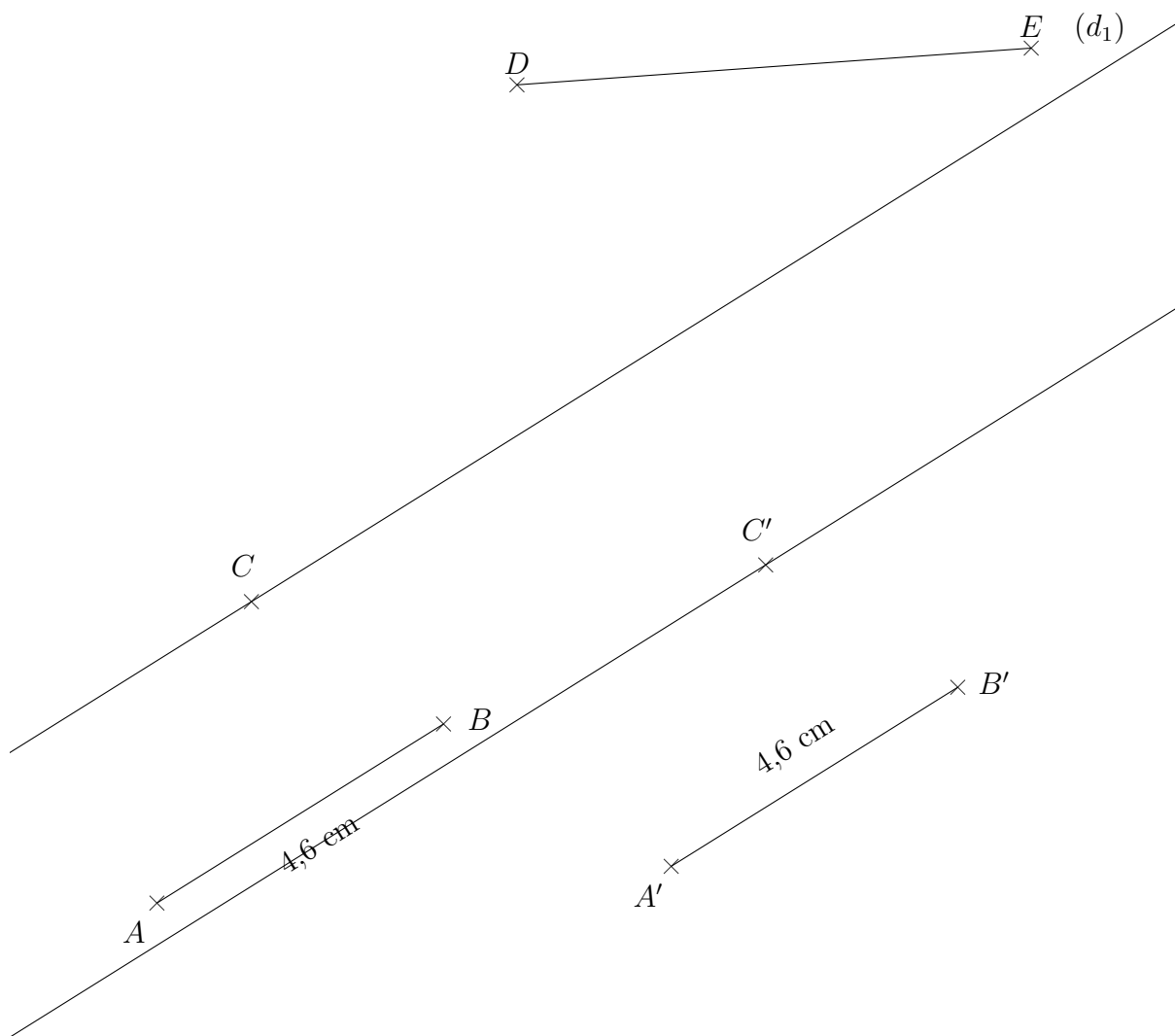
## Corrections

EX  
1

1. L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $66^\circ$ .  
Or, la translation conserve les angles.  
Donc l'angle  $\widehat{A'B'C'}$  mesure lui aussi  $66^\circ$ .  
  
Le segment  $[BC]$  mesure  $3,3$  cm.  
Or, la translation conserve les longueurs.  
Donc le segment  $[B'C']$  mesure lui aussi  $3,3$  cm.



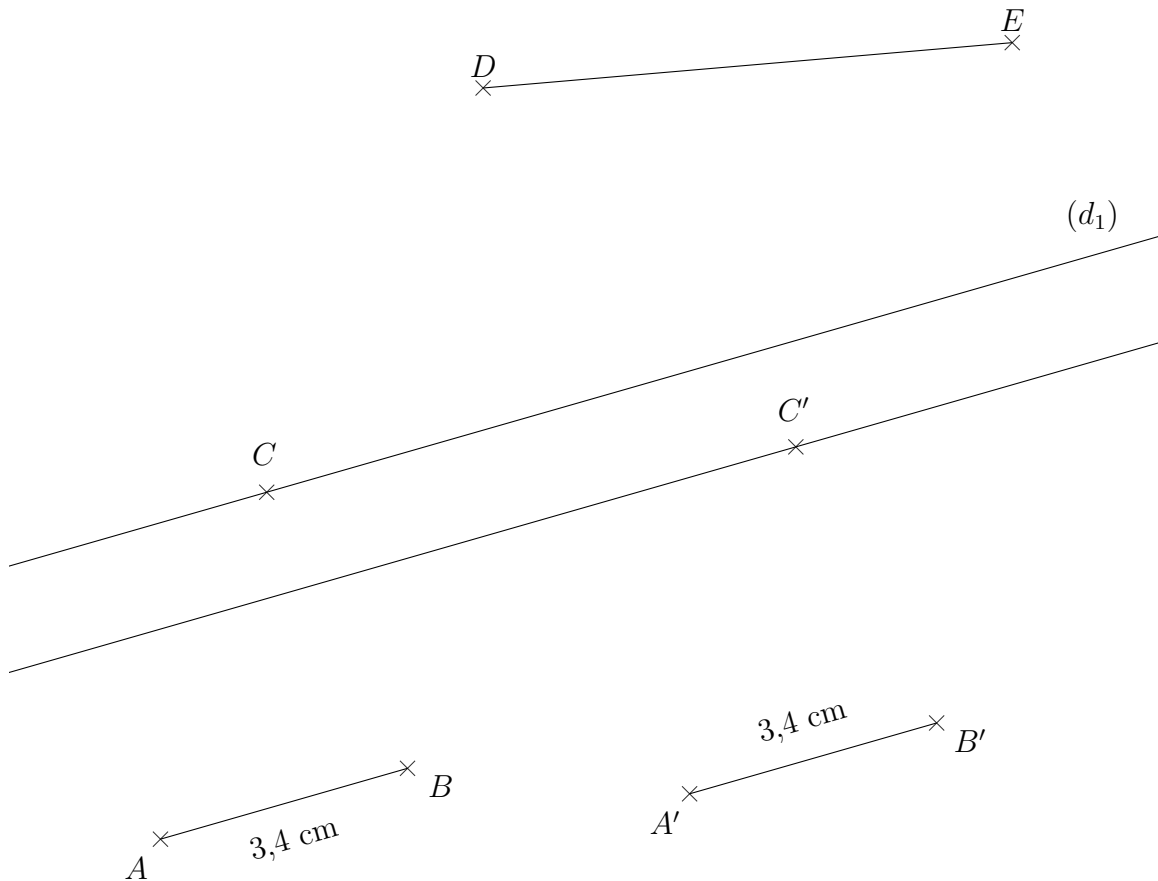
2. La droite  $(d_1)$  est parallèle au segment  $[AB]$  et passe par le point  $C$ .  
Or, la translation conserve le parallélisme.  
Donc la droite  $(d'_1)$  est parallèle au segment  $[A'B']$  et passe par le point  $C'$ .



## Corrections

EX  
1

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





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

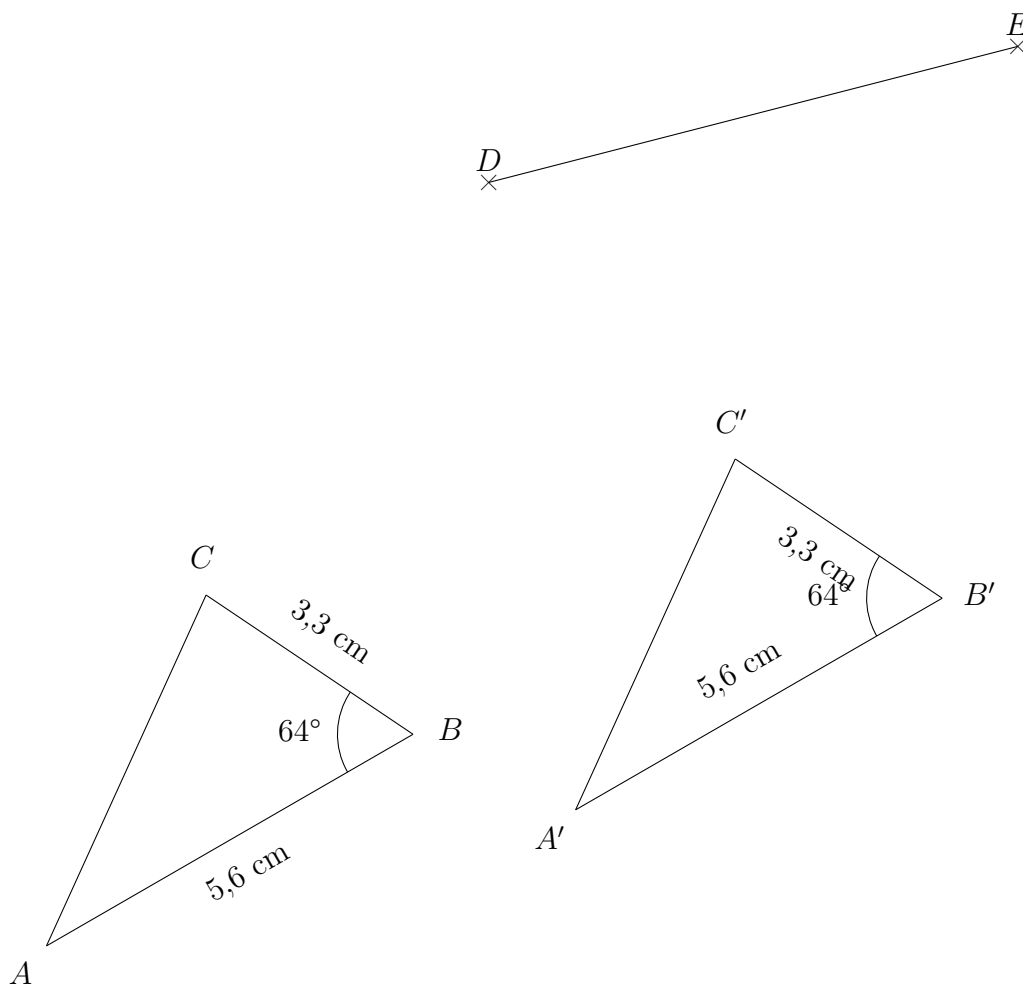
Or, la translation conserve les angles.

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

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

Or, la translation conserve les longueurs.

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

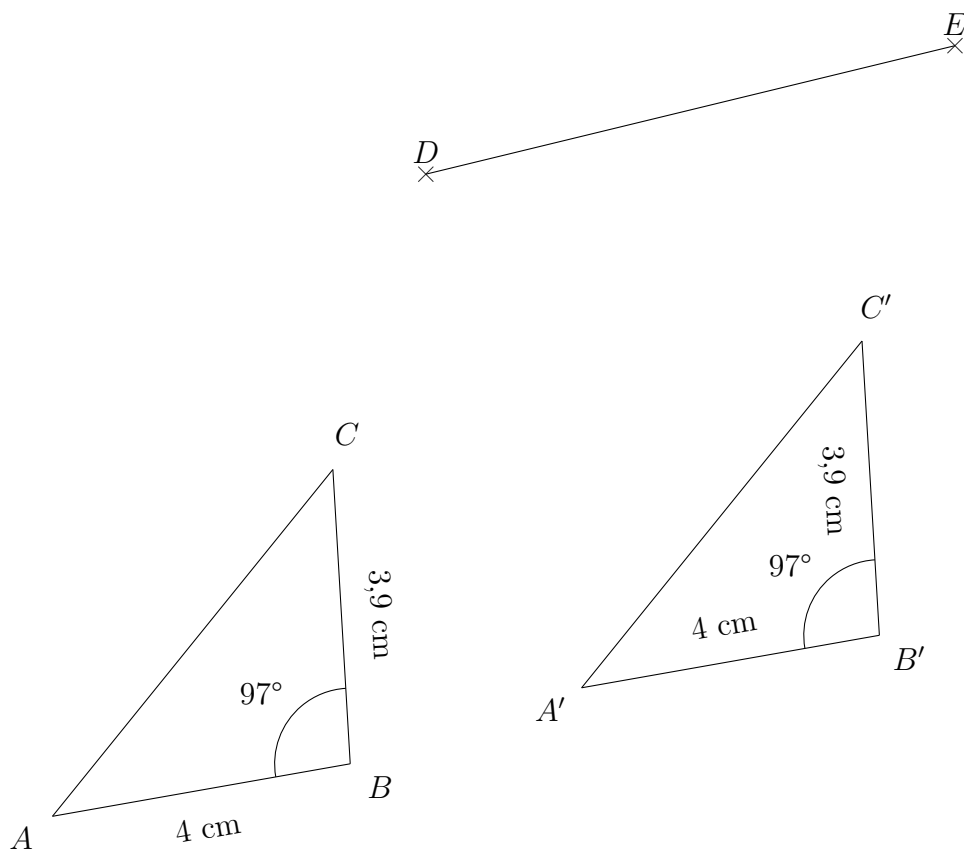


## Corrections

EX  
1

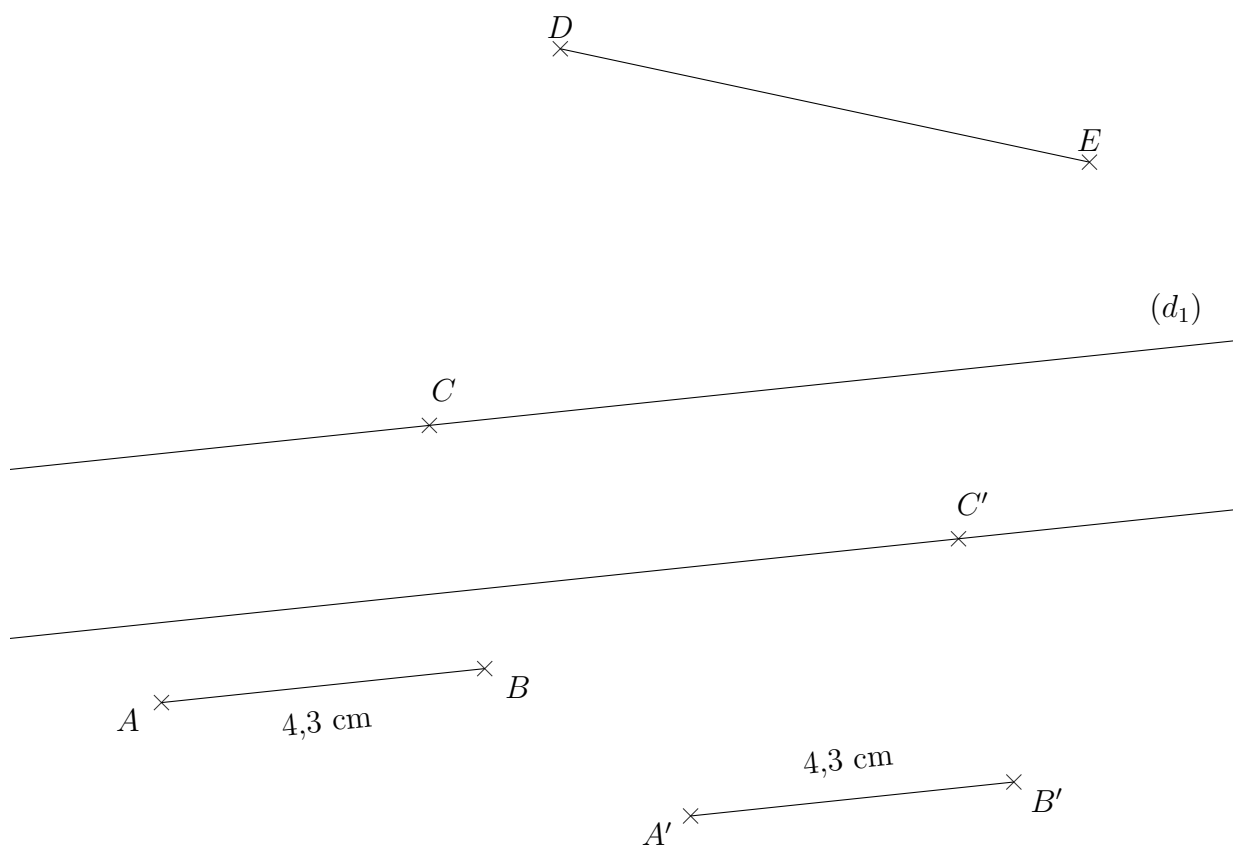
1. L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $97^\circ$ .  
Or, la translation conserve les angles.  
Donc l'angle  $\widehat{A'B'C'}$  mesure lui aussi  $97^\circ$ .  
  
Le segment  $[BC]$  mesure  $3,9$  cm.  
Or, la translation conserve les longueurs.  
Donc le segment  $[B'C']$  mesure lui aussi  $3,9$  cm.







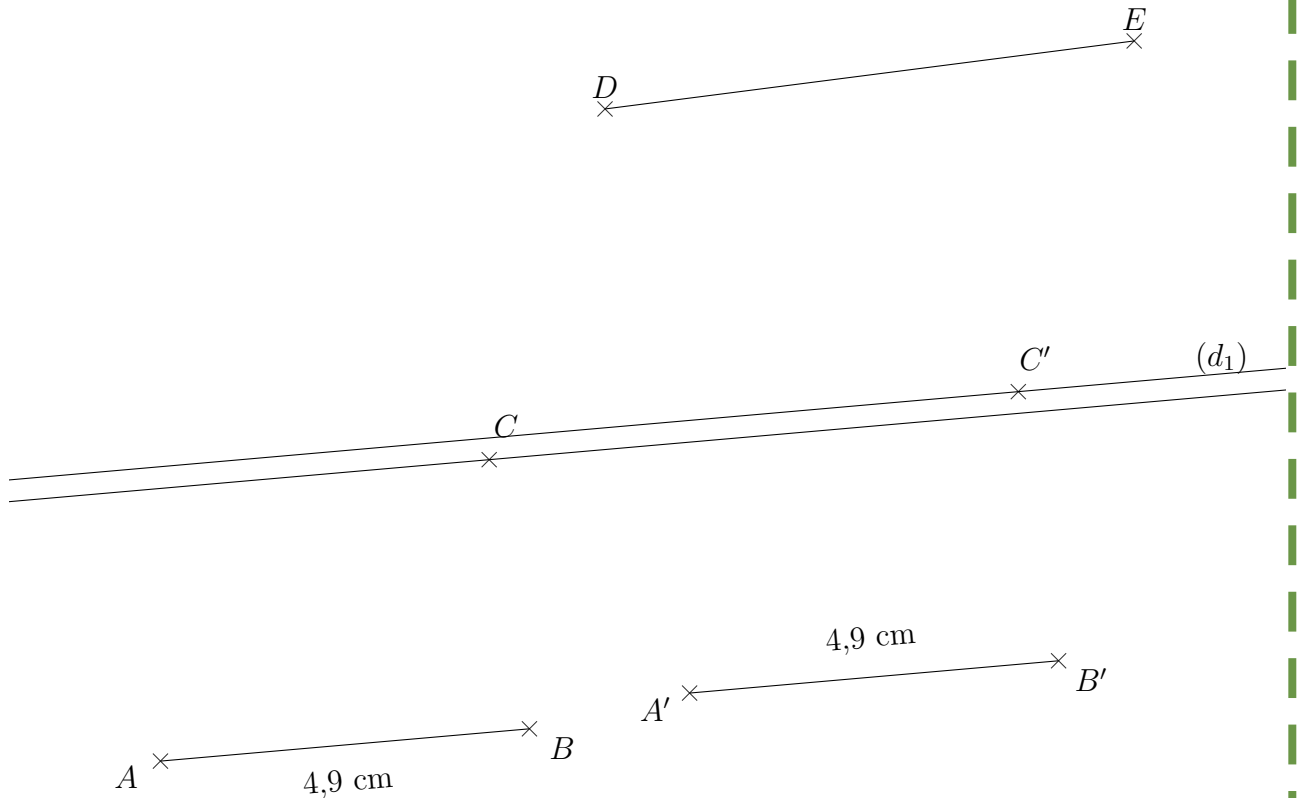
2. La droite  $(d_1)$  est parallèle au segment  $[AB]$  et passe par le point  $C$ .  
Or, la translation conserve le parallélisme.  
Donc la droite  $(d'_1)$  est parallèle au segment  $[A'B']$  et passe par le point  $C'$ .



## Corrections

EX  
1

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





2. L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $50^\circ$ .

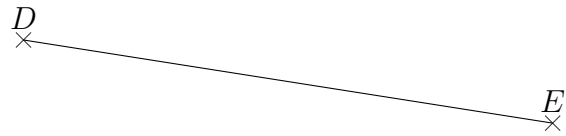
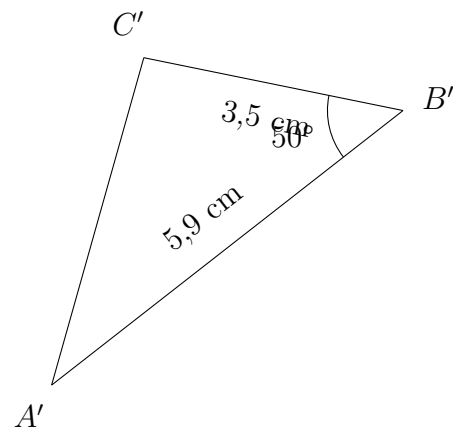
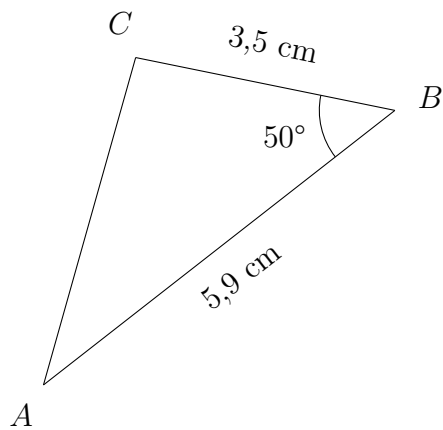
Or, la translation conserve les angles.

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

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

Or, la translation conserve les longueurs.

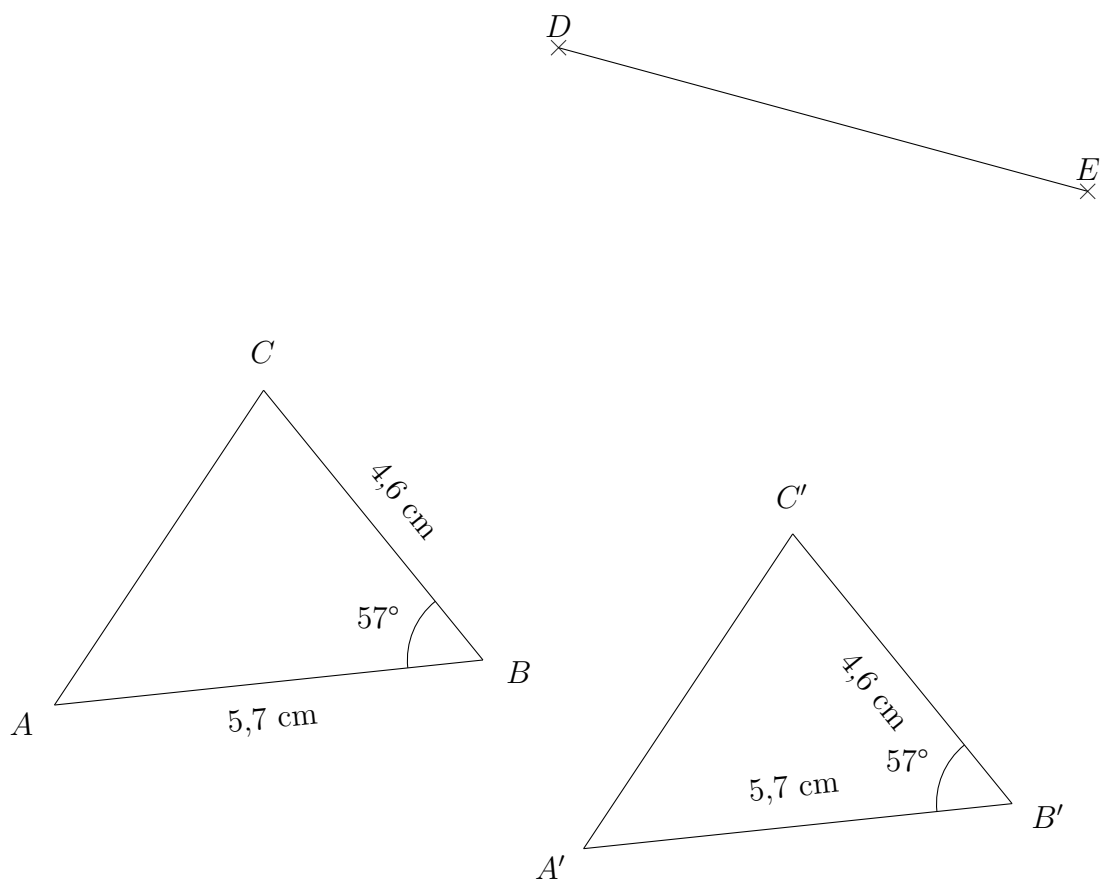
Donc le segment  $[B'C']$  mesure lui aussi  $3,5$  cm.



## Corrections

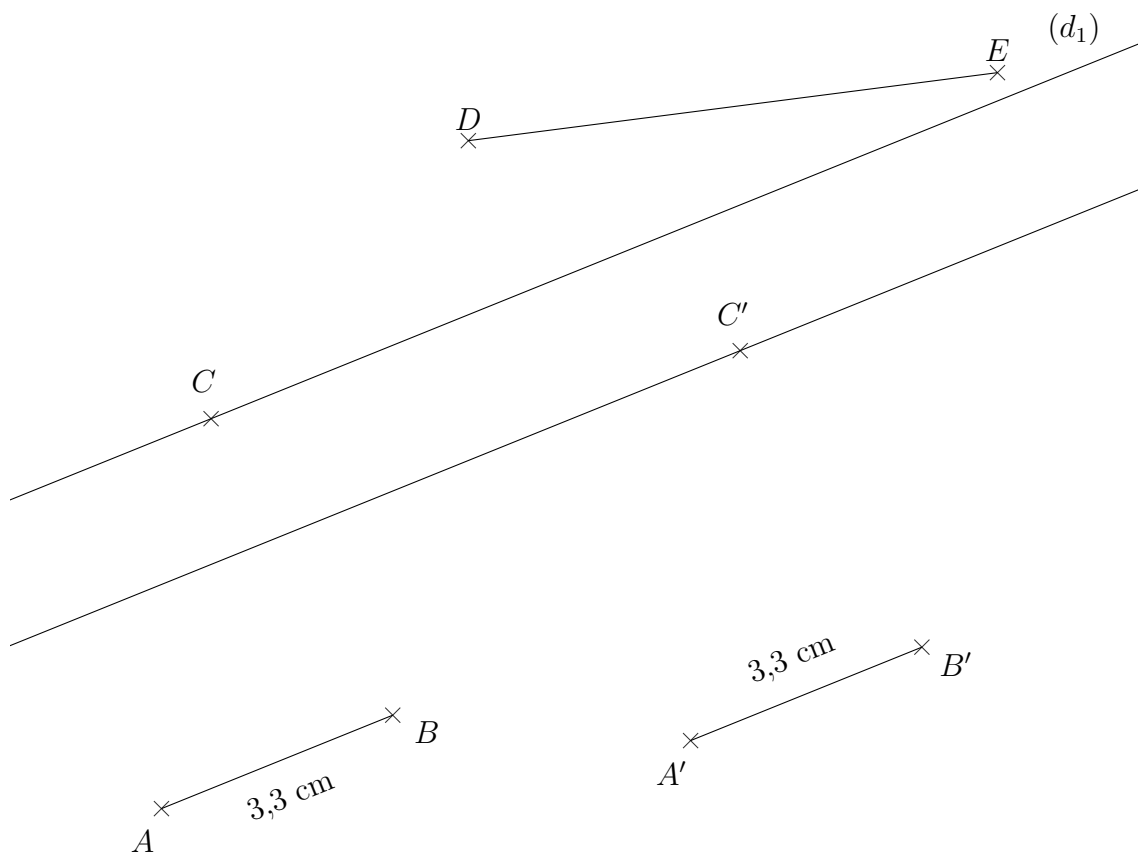
EX  
1

1. L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $57^\circ$ .  
Or, la translation conserve les angles.  
Donc l'angle  $\widehat{A'B'C'}$  mesure lui aussi  $57^\circ$ .  
  
Le segment  $[BC]$  mesure  $4,6$  cm.  
Or, la translation conserve les longueurs.  
Donc le segment  $[B'C']$  mesure lui aussi  $4,6$  cm.





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

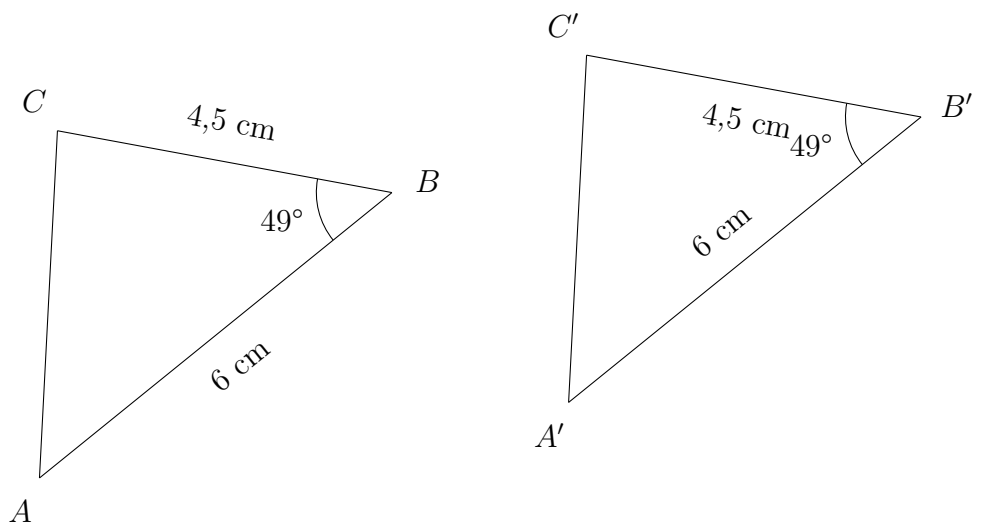




## Corrections

EX  
1

1. L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $49^\circ$ .  
Or, la translation conserve les angles.  
Donc l'angle  $\widehat{A'B'C'}$  mesure lui aussi  $49^\circ$ .  
  
Le segment  $[BC]$  mesure  $4,5$  cm.  
Or, la translation conserve les longueurs.  
Donc le segment  $[B'C']$  mesure lui aussi  $4,5$  cm.



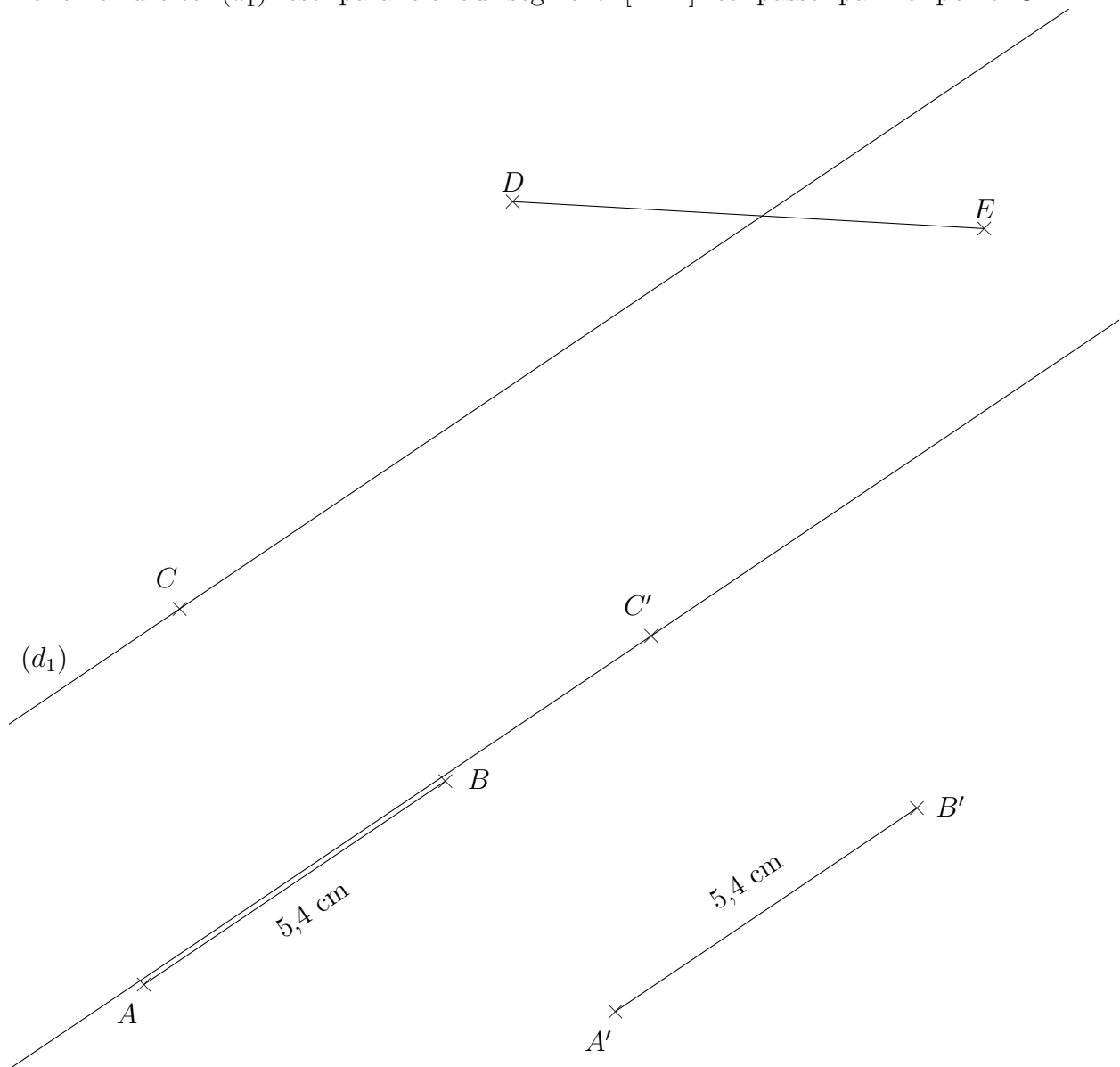


- 
- The diagram illustrates the construction of a line  $(d_2)$  parallel to a given line  $(d_1)$  passing through a point  $D$ . The construction involves creating a triangle  $ABC$  and a corresponding triangle  $A'B'C'$  such that  $AB = A'B' = 4.3$  cm. The line  $(d_1)$  passes through  $C$  and  $C'$ . The line  $(d_2)$  is the line passing through  $D$  and  $E$ , where  $E$  is the point such that  $DE$  is parallel to  $BC$ . The points  $A, B, C$  are on the left, and  $A', B', C'$  are on the right. The line  $(d_1)$  is the line passing through  $C$  and  $C'$ . The line  $(d_2)$  is the line passing through  $D$  and  $E$ . The segment  $DE$  is drawn, and the line  $(d_2)$  is the line passing through  $D$  and  $E$ .

## Corrections

EX  
1

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





2. L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $98^\circ$ .

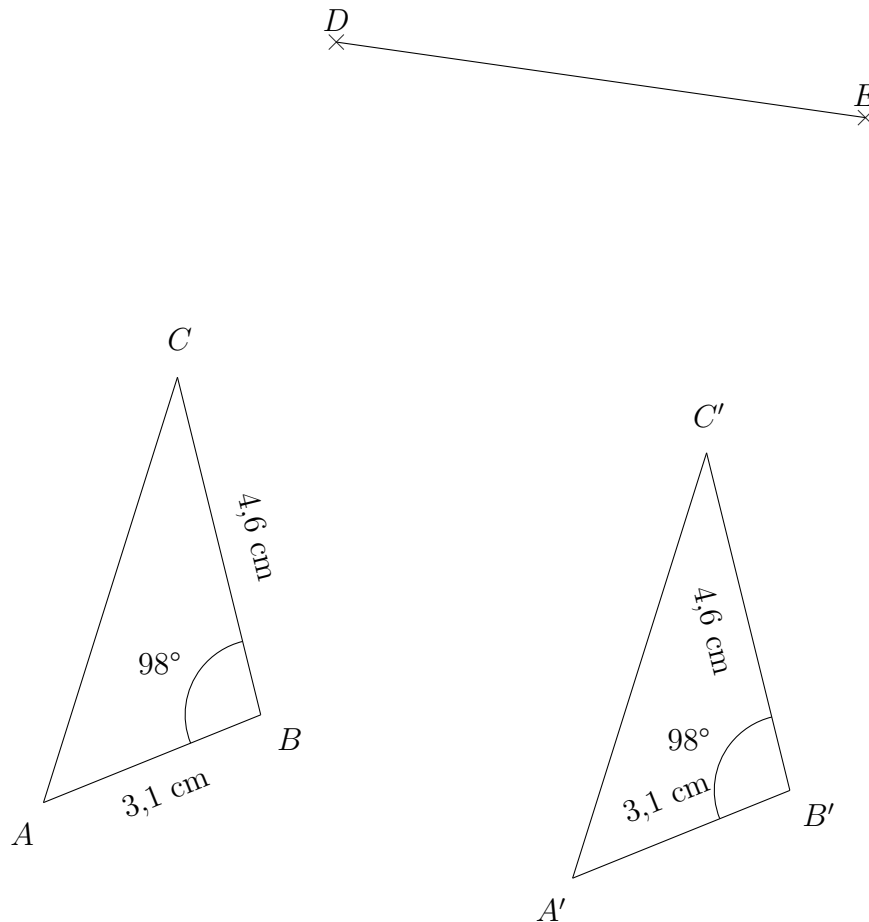
Or, la translation conserve les angles.

Donc l'angle  $\widehat{A'B'C'}$  mesure lui aussi  $98^\circ$ .

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

Or, la translation conserve les longueurs.

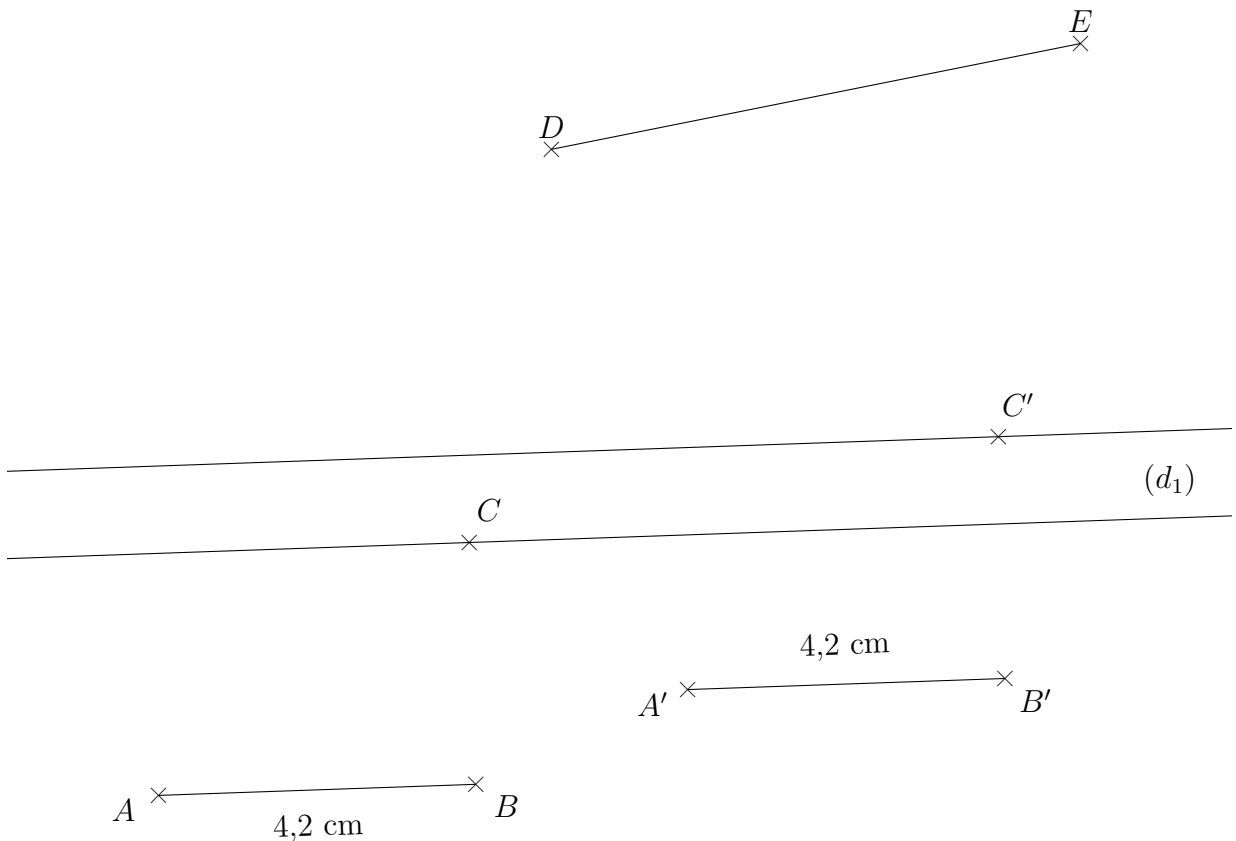
Donc le segment  $[B'C']$  mesure lui aussi  $4,6$  cm.



## Corrections

EX  
1

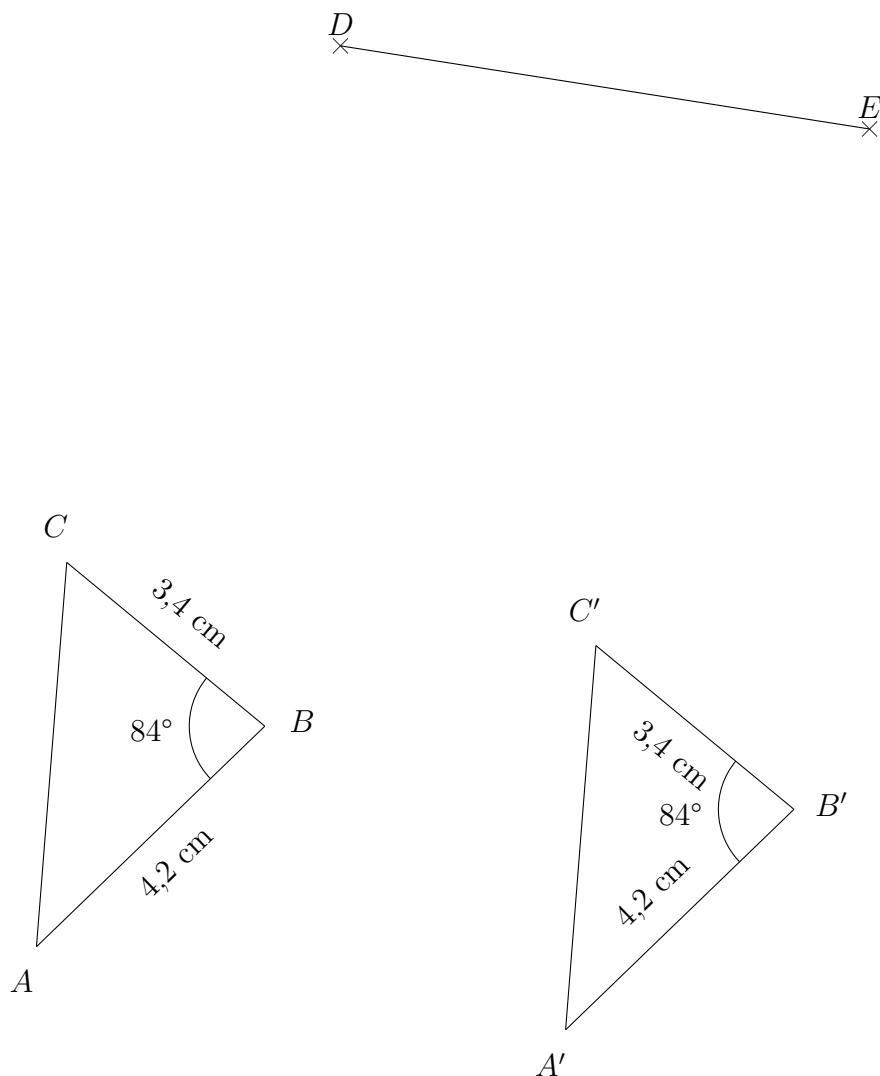
- La droite  $(d_1)$  est parallèle au segment  $[AB]$  et passe par le point  $C$ .  
Or, la translation conserve le parallélisme.  
Donc la droite  $(d'_1)$  est parallèle au segment  $[A'B']$  et passe par le point  $C'$ .





2. L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $84^\circ$ .  
Or, la translation conserve les angles.  
Donc l'angle  $\widehat{A'B'C'}$  mesure lui aussi  $84^\circ$ .

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

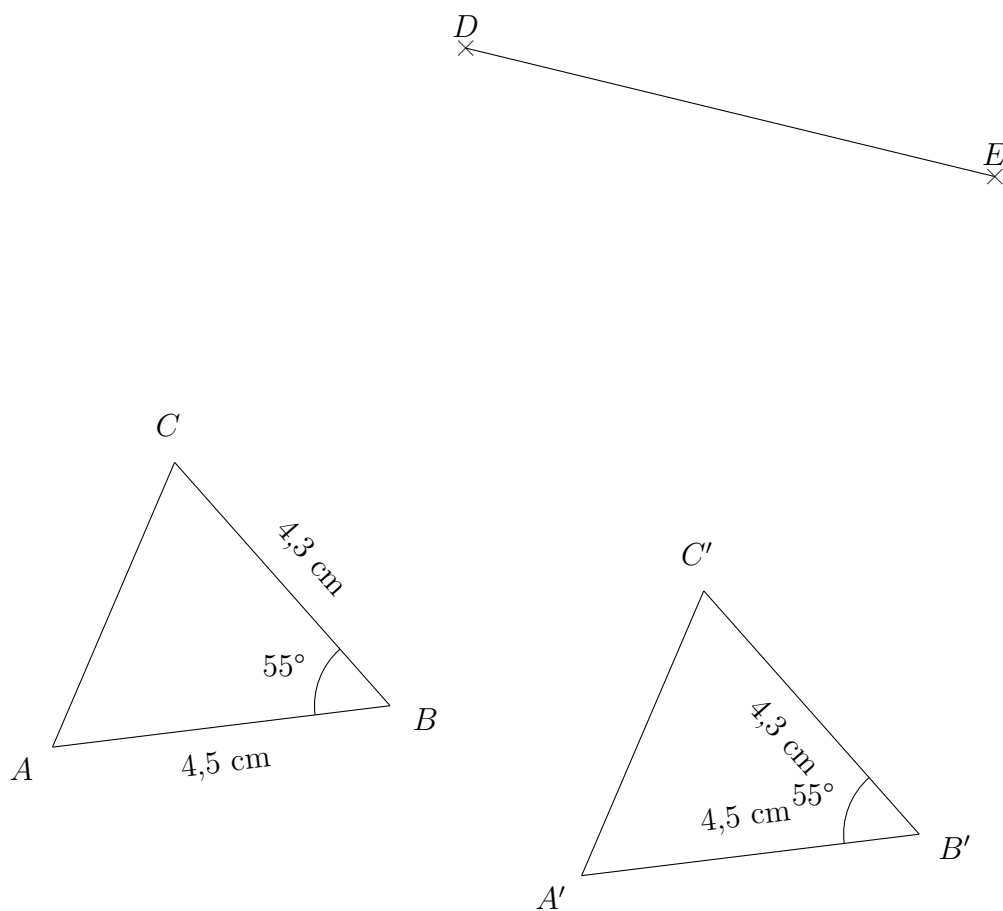


## Corrections

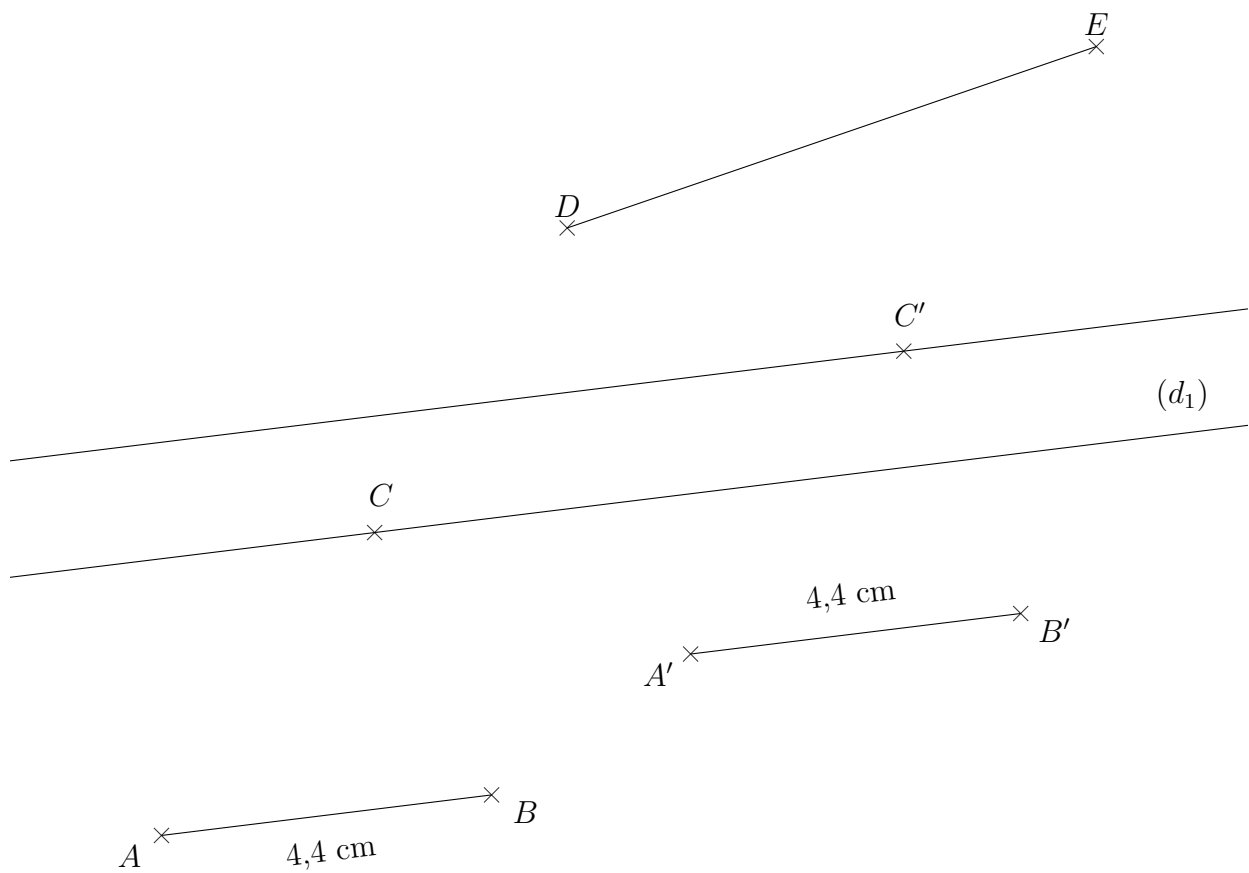
EX  
1

1. L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $55^\circ$ .  
Or, la translation conserve les angles.  
Donc l'angle  $\widehat{A'B'C'}$  mesure lui aussi  $55^\circ$ .  
  
Le segment  $[BC]$  mesure  $4,3$  cm.  
Or, la translation conserve les longueurs.  
Donc le segment  $[B'C']$  mesure lui aussi  $4,3$  cm.





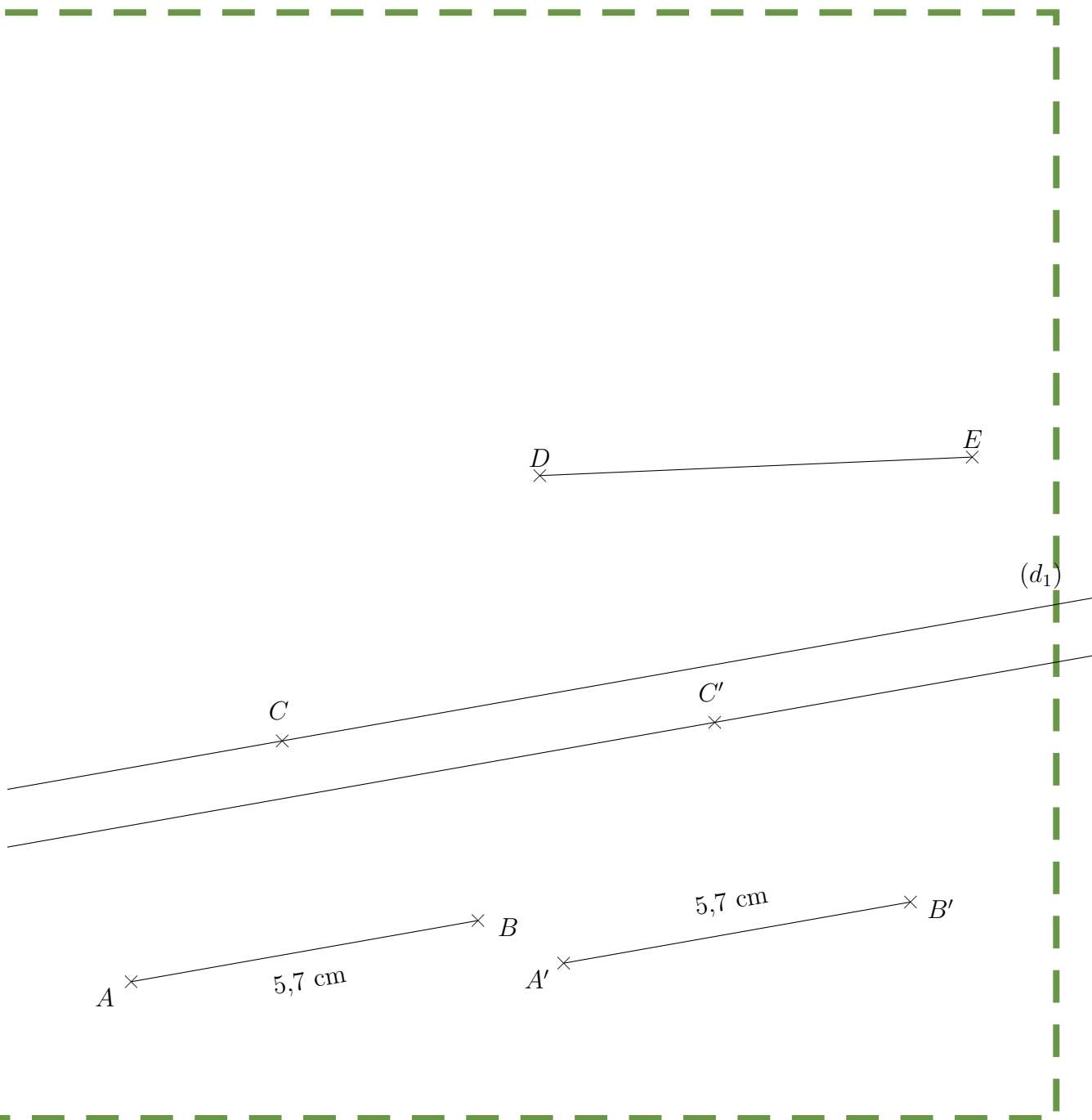
2. La droite  $(d_1)$  est parallèle au segment  $[AB]$  et passe par le point  $C$ .  
Or, la translation conserve le parallélisme.  
Donc la droite  $(d'_1)$  est parallèle au segment  $[A'B']$  et passe par le point  $C'$ .



## Corrections

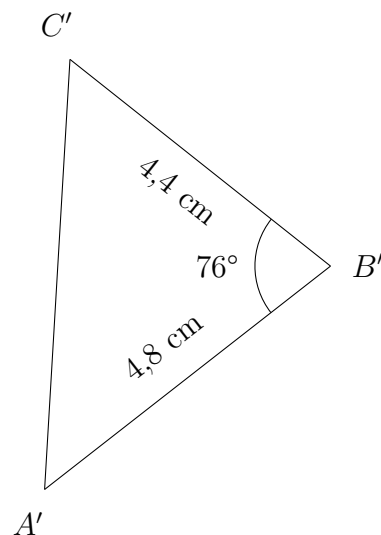
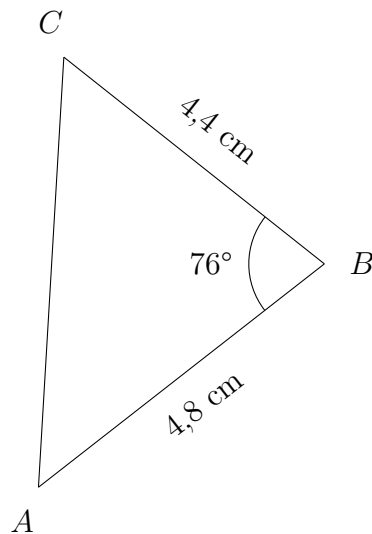
EX  
1

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



2. L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $76^\circ$ .  
Or, la translation conserve les angles.  
Donc l'angle  $\widehat{A'B'C'}$  mesure lui aussi  $76^\circ$ .

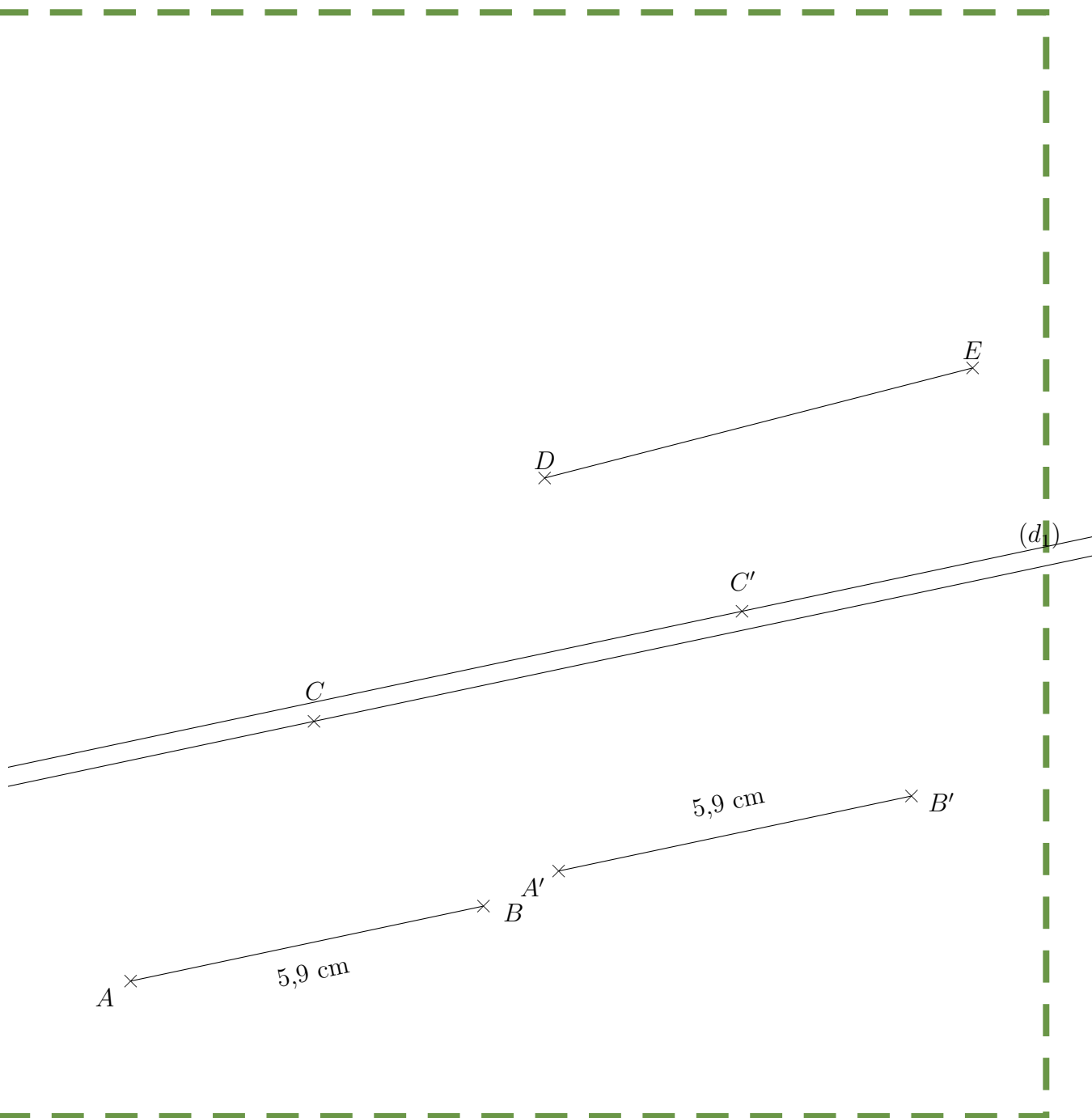
Le segment  $[BC]$  mesure  $4,4$  cm.  
Or, la translation conserve les longueurs.  
Donc le segment  $[B'C']$  mesure lui aussi  $4,4$  cm.



## Corrections

EX  
1

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





2. L'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $78^\circ$ .  
Or, la translation conserve les angles.  
Donc l'angle  $\widehat{A'B'C'}$  mesure lui aussi  $78^\circ$ .

Le segment  $[BC]$  mesure  $4,8$  cm.  
Or, la translation conserve les longueurs.  
Donc le segment  $[B'C']$  mesure lui aussi  $4,8$  cm.

