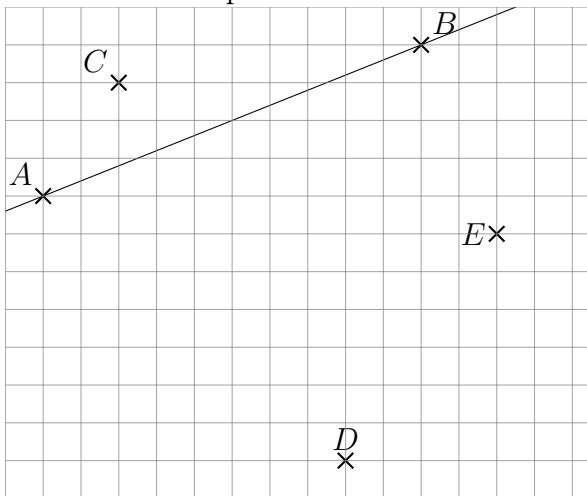


## REPRODUIRE

### EX 1

- Utiliser un crayon à papier afin de pouvoir gommer si besoin.
- Tracer la droite perpendiculaire à  $(AB)$  passant par  $B$ .
- Tracer la droite perpendiculaire à  $(AB)$  passant par  $C$  et nomme  $M$ , le point d'intersection de cette droite avec la droite  $(AB)$ .
- Tracer la droite parallèle à  $(AB)$  passant par  $D$  et nomme  $N$ , le point d'intersection de cette droite avec la droite  $(BE)$ .
- Tracer la droite parallèle à  $(AB)$  passant par  $E$  et nomme  $O$ , le point d'intersection de cette droite avec la droite  $(CM)$ .
- Mesurer les distances  $AM$ ,  $AN$  et  $AO$ . Pour l'auto-correction, comparer ces mesures avec celles données par l'ordinateur dans la correction.



### EX 2

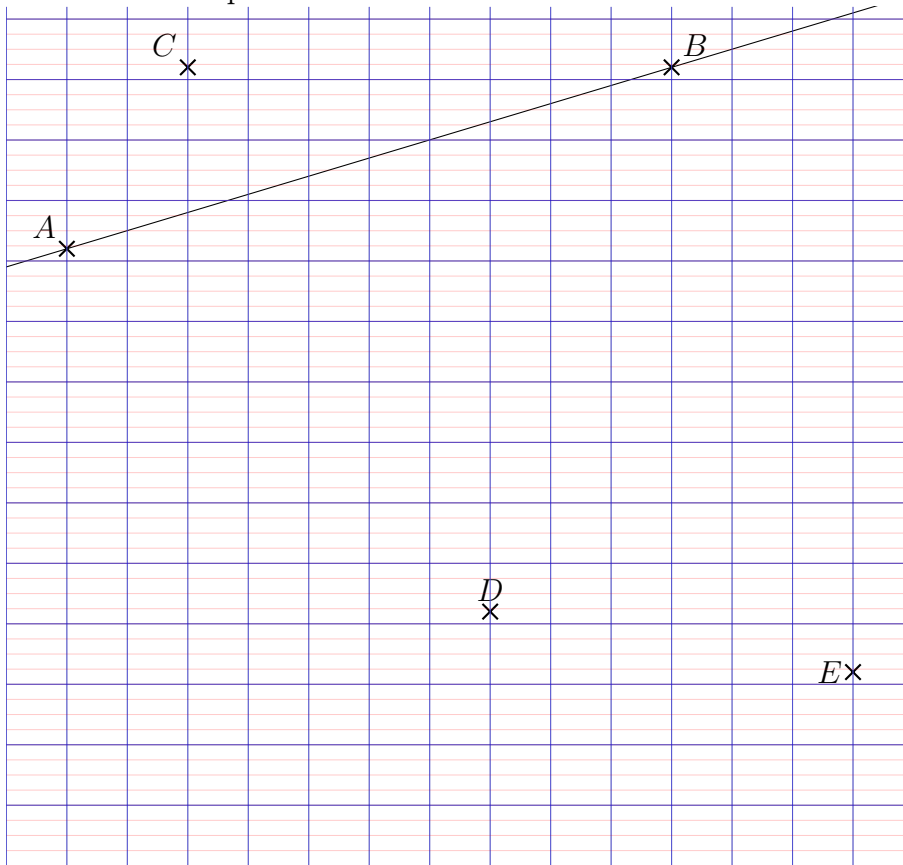
- Utiliser un crayon à papier afin de pouvoir gommer si besoin.
- Tracer la droite perpendiculaire à  $(AB)$  passant par  $B$ .
- Tracer la droite perpendiculaire à  $(AB)$  passant par  $C$  et nomme  $M$ , le point d'intersection de cette droite avec la droite  $(AB)$ .
- Tracer la droite parallèle à  $(AB)$  passant par  $D$  et nomme  $N$ , le point d'intersection de

## REPRODUIRE

cette droite avec la droite  $(BE)$ .

e. Tracer la droite parallèle à  $(AB)$  passant par  $E$  et nomme  $O$ , le point d'intersection de cette droite avec la droite  $(CM)$ .

f. Mesurer les distances  $AM$ ,  $AN$  et  $AO$ . Pour l'auto-correction, comparer ces mesures avec celles données par l'ordinateur dans la correction.



### EX 3

a. Utiliser un crayon à papier afin de pouvoir gommer si besoin.

b. Tracer la droite perpendiculaire à  $(AB)$  passant par  $B$ .

c. Tracer la droite perpendiculaire à  $(AB)$  passant par  $C$  et nomme  $M$ , le point d'intersection de cette droite avec la droite  $(AB)$ .

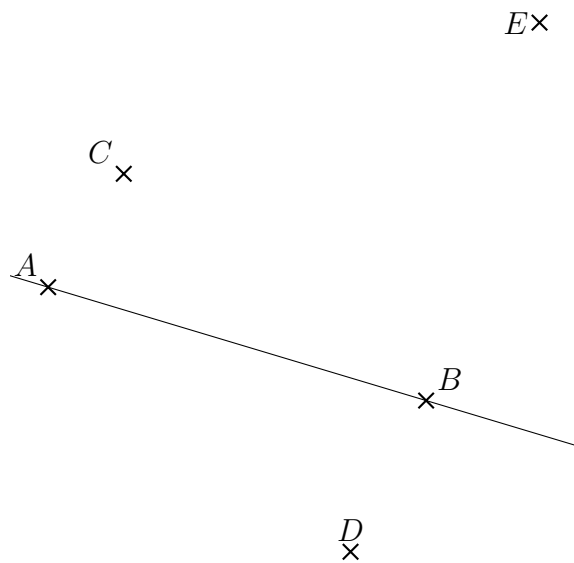
d. Tracer la droite parallèle à  $(AB)$  passant par  $D$  et nomme  $N$ , le point d'intersection de

## REPRODUIRE

cette droite avec la droite  $(BE)$ .

e. Tracer la droite parallèle à  $(AB)$  passant par  $E$  et nomme  $O$ , le point d'intersection de cette droite avec la droite  $(CM)$ .

f. Mesurer les distances  $AM$ ,  $AN$  et  $AO$ . Pour l'auto-correction, comparer ces mesures avec celles données par l'ordinateur dans la correction.

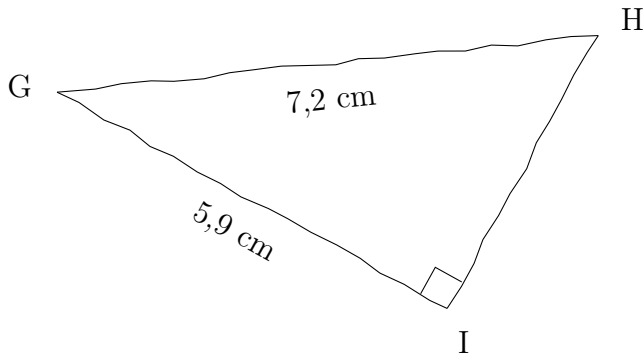


### EX 4

1. Le triangle ci-dessous a été réalisé à main levée.

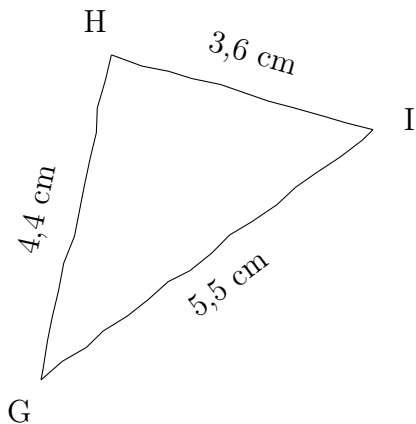
Construire ce triangle avec les instruments de géométrie en respectant les mesures indiquées.

## REPRODUIRE



2. Le triangle ci-dessous a été réalisé à main levée.

Construire ce triangle avec les instruments de géométrie en respectant les mesures indiquées.



### EX 5

- Tracer un triangle  $OPQ$  tel que  $OP = 4$  cm,  $\widehat{POQ} = 51^\circ$  et  $\widehat{OPQ} = 20^\circ$ .  
Mesurer  $OQ$  et  $PQ$ .
- Tracer un triangle  $WXY$  tel que  $WX = 6,3$  cm,  $\widehat{XWY} = 30^\circ$  et  $\widehat{WXY} = 28^\circ$ .  
Mesurer  $WY$  et  $XY$ .
- Tracer un triangle  $QRS$  tel que  $QR = 6,6$  cm,  $\widehat{RQS} = 50^\circ$  et  $\widehat{QRS} = 61^\circ$ .  
Mesurer  $QS$  et  $RS$ .

## REPRODUIRE

### Corrections

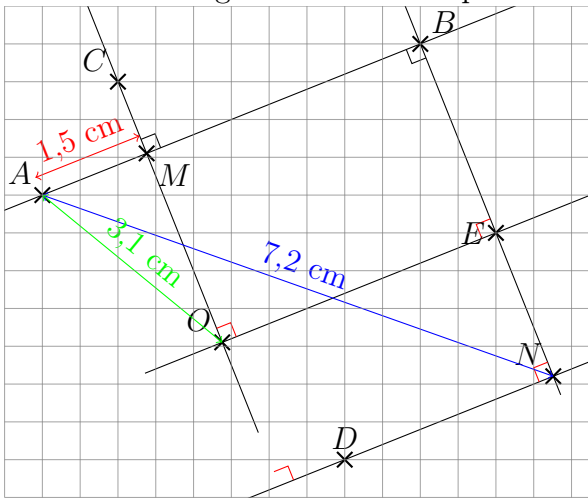
EX  
1

$AM \approx 1,5$  cm,  $AN \approx 7,2$  cm et  $AO \approx 3,1$  cm.

Les angles droits en rouge se justifient par la propriété :

Si deux droites sont parallèles, toute droite perpendiculaire à l'une est aussi perpendiculaire à l'autre.

Vérifier les angles droits à l'équerre.



EX  
2

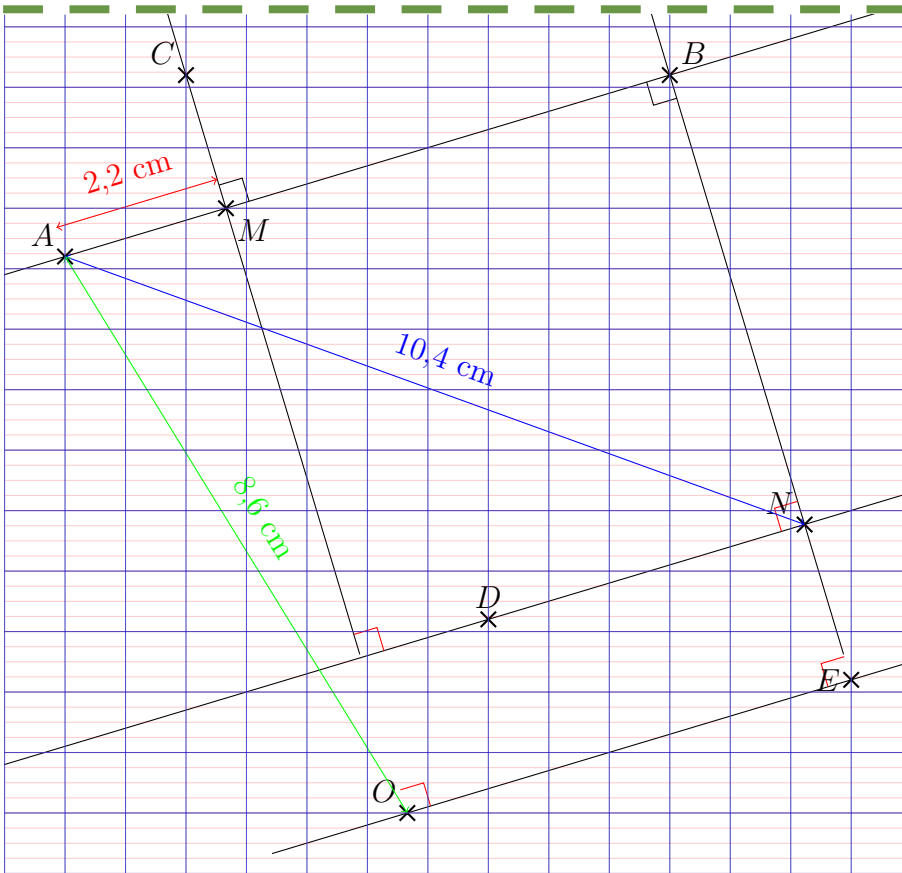
$AM \approx 2,2$  cm,  $AN \approx 10,4$  cm et  $AO \approx 8,6$  cm.

Les angles droits en rouge se justifient par la propriété :

Si deux droites sont parallèles, toute droite perpendiculaire à l'une est aussi perpendiculaire à l'autre.

Vérifier les angles droits à l'équerre.

## REPRODUIRE



**EX**  
**3**

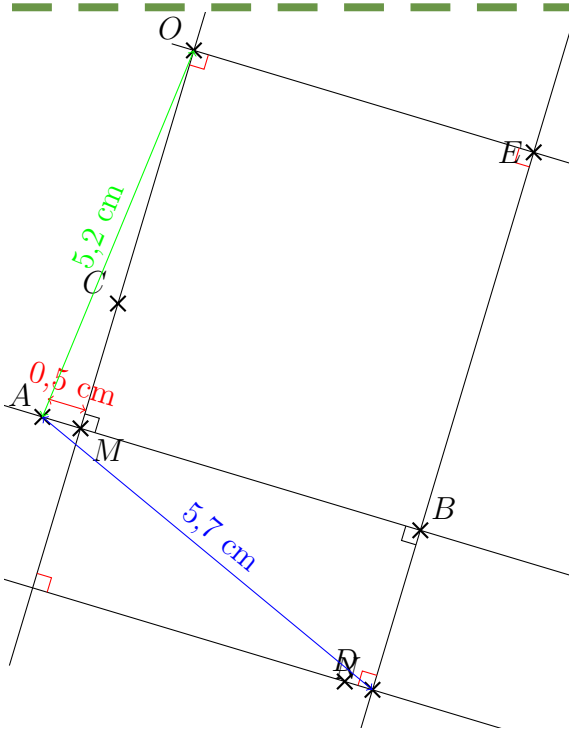
$AM \approx 0,5$  cm,  $AN \approx 5,7$  cm et  $AO \approx 5,2$  cm.

Les angle droits en rouge se justifient par la propriété :

Si deux droites sont parallèles, toute droite perpendiculaire à l'une est aussi perpendiculaire à l'autre.

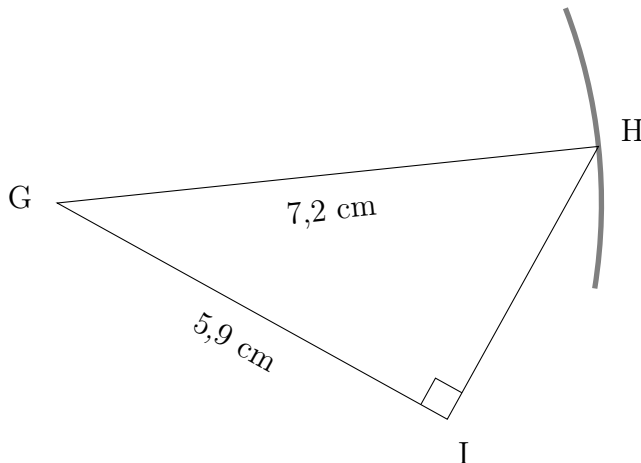
Vérifier les angles droits à l'équerre.

## REPRODUIRE



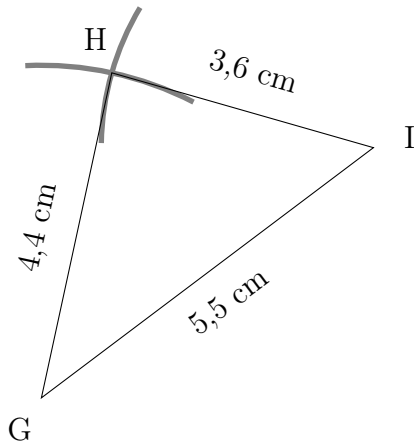
EX 4

- Voici la construction que tu devais réaliser.  
Pour cette construction, nous avons utilisé la règle graduée, l'équerre et le compas.



- Voici la construction que tu devais réaliser.  
Pour cette construction, nous avons utilisé le compas et la règle graduée.

## REPRODUIRE



EX  
5

1.  $OQ \approx 1,4$  cm et  $PQ \approx 3,3$  cm.
2.  $WY \approx 3,5$  cm et  $XY \approx 3,7$  cm.
3.  $QS \approx 6,2$  cm et  $RS \approx 5,4$  cm.