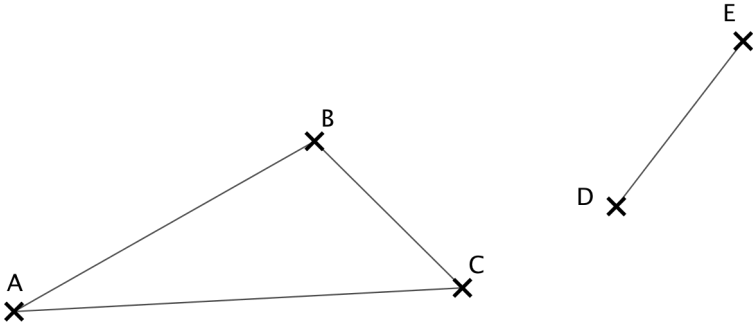


## FICHE D'EXERCICES : TRIANGLES EGAUX ET CONSTRUCTIONS

### EXERCICE 1 :

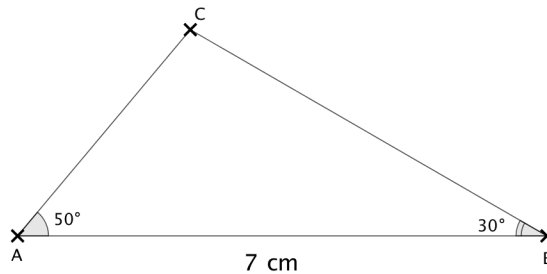
Finir la construction du triangle DEF sachant que les triangles ABC et DEF sont égaux.



Attention, dans les exercices suivants, les triangles ne sont pas réalisés en vraie grandeur.

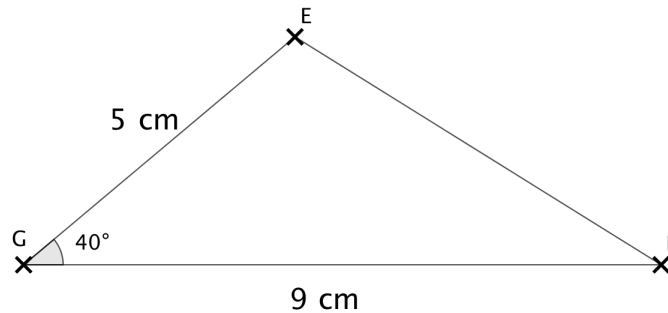
### EXERCICE 2 :

Construire le triangle MOI égal au triangle ABC sachant que  $AB = MO$  et  $AC = OI$ .



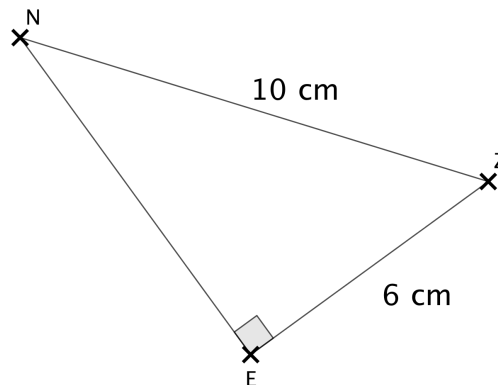
### EXERCICE 3 :

Construire le triangle BOL égal au triangle EFG sachant que  $\widehat{OBL} = \widehat{EGF}$  et  $BO = GE$ .



### EXERCICE 4 :

Construire le triangle PIC égal au triangle NEZ sachant que  $NE = PI$  et  $\widehat{PIC} = \widehat{NEZ}$ .



### EXERCICE 5 :

Construire le parallélogramme ABCD tel que  $AB = 7 \text{ cm}$  ;  $AD = 4 \text{ cm}$  et  $\widehat{BAD} = 70^\circ$ .

Tracer ses diagonales.

Combien de triangles égaux y a-t-il ? Justifier.