

## GÉOMÉTRIE : Construire un triangle avec la règle, l'équerre et le compas

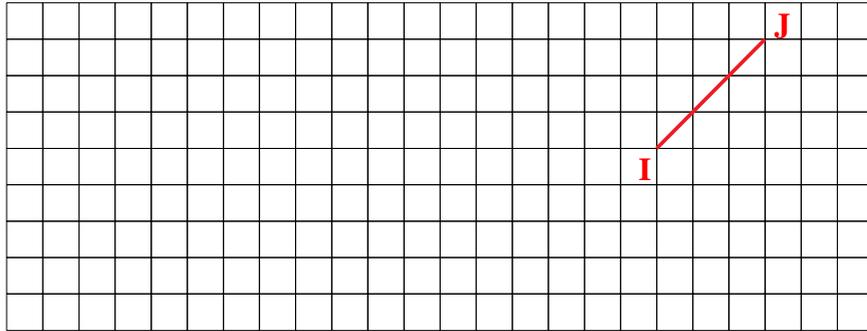
### Ge.33.J – Trace les triangles demandés en utilisant la règle et l'équerre.

ABC avec  $AB = 5$  et  $AC = 3$

Complète le triangle IJK

EFG avec  $EF = 7$  et  $EG = 4$

MNO avec  $MN = 4,5$  et  $MO = 3,5$



### Ge.33.O – Colle l'image et la légende qui correspondent à chaque étape de construction d'un triangle.

Image étape 1	Image étape 2	Image étape 3	Image étape 4
Légende étape 1	Légende étape 2	Légende étape 3	Légende étape 4

Image étape 5	Image étape 6	Image étape 7
Légende étape 5	Légende étape 6	Légende étape 7

Tracer le premier côté du triangle à la règle	Pointer sur une des extrémités du premier côté et reporter la longueur	Joindre la deuxième extrémité du segment avec le nouveau point	Pointer sur la deuxième extrémité du premier côté et reporter la deuxième longueur	
Prendre un écartement de la mesure du troisième côté	Prendre un écartement de la mesure du deuxième côté	Joindre la première extrémité du segment avec le nouveau point		

### Ge.33.V – Trace les triangles demandés en utilisant le compas et la règle.

RST avec  $RS = 5$  cm et  $ST = 6$  cm et  $RT = 4$  cm

XYZ avec  $XY = 4$  cm et  $YZ = 5$  cm et  $XZ = 7$  cm

### Ge.33.B – Construis le triangle en suivant le programme de construction.

Tracer le cercle de centre O et de rayon OA. Tracer le diamètre [AC]. Placer un point B sur le cercle différent de A et de C. Tracer le triangle rectangle ABC. Vérifier avec l'équerre qu'il est bien rectangle.

