

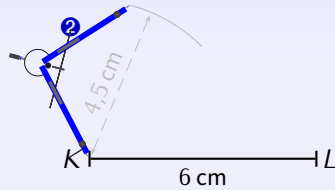
CONSTRUCTIONS DE TRIANGLES

6^{ÈME}
(séq. 12)

En connaissant trois longueurs

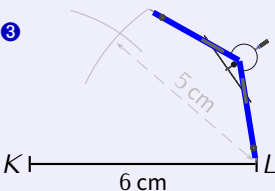
Pour construire le triangle KLM tel que $KL = 6$ cm, $KM = 4,2$ cm et $ML = 5$ cm :

1

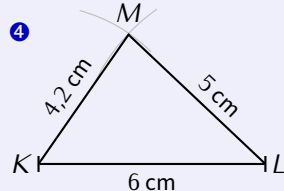


triangle quelconque

3



4



triangle isocèle



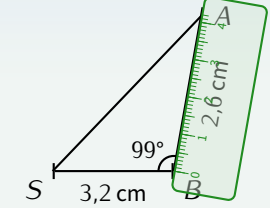
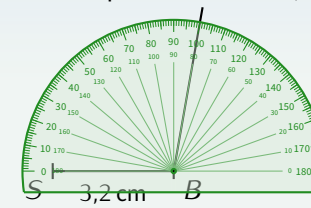
triangle équilatéral



Pour les triangles isocèles et équilatéraux, utiliser le codage pour connaître les trois longueurs.

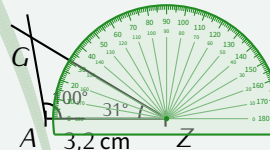
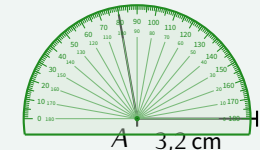
Avec 2 longueurs et 1 angle (5°)

Pour construire le triangle SAB tel que $SB = 3,2$ cm, $AB = 2,6$ cm et $\widehat{SBA} = 100^\circ$:



Avec 1 longueur et 2 angles (5°)

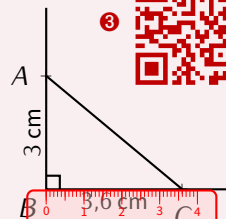
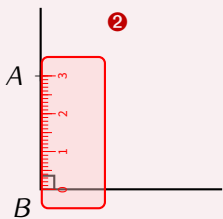
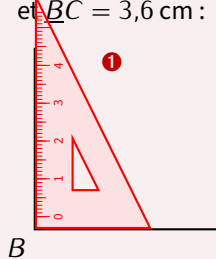
Pour construire le triangle ABC tel que $AZ = 3,2$ cm, $\widehat{ZAG} = 100^\circ$ et $\widehat{AZG} = 31^\circ$:



Construction de triangles

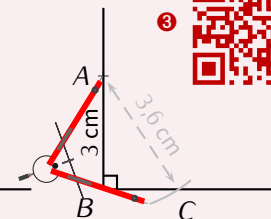
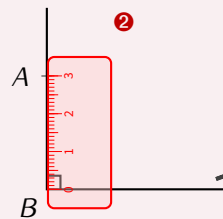
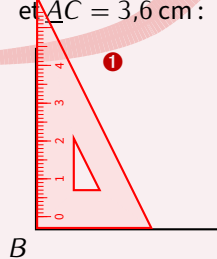
Triangle rectangle (hypoténuse inconnue)

Pour construire le triangle ABC rectangle en B tel que $AB = 3$ cm et $BC = 3,6$ cm :



Triangle rectangle (hypoténuse connue)

Pour construire le triangle ABC rectangle en B tel que $AB = 3$ cm et $AC = 3,6$ cm :



sur papier quadrillé, l'étape 1 est inutile si on place bien l'angle droit...

ATTENTION AU RAP- PORTEUR

Au rapporteur, ne surtout pas oublier de toujours compter les graduations par rapport au zéro qui a été placé, afin de ne pas se tromper de graduations!!

Par exemple, "avec 1 longueur et 2 angles", on utilise au milieu le « petit 0° », et à droite on utilise le « grand 0° ».