

Triangle équilatéral



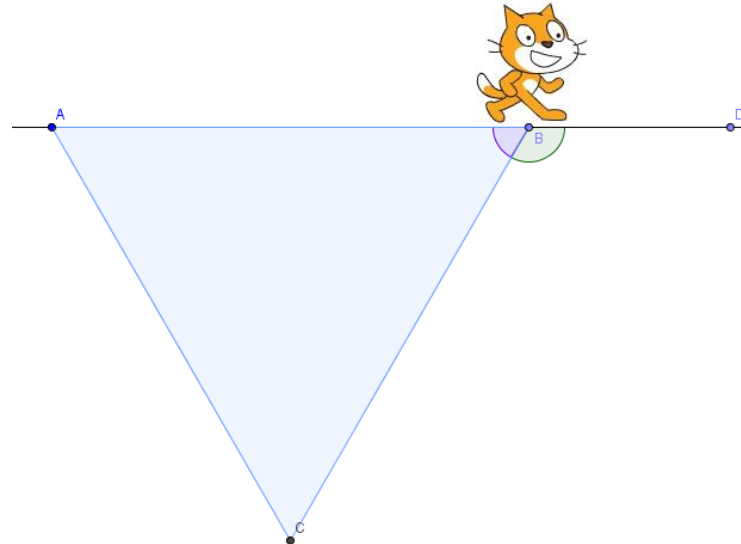
<http://helene.pelle.free.fr>

Document fait en collaboration avec Juliette Hernando

On veut que le lutin construise des figures en se déplaçant.

Construction d'un triangle équilatéral :

Questions mathématiques préliminaires :



Il faut tout d'abord réfléchir à l'angle de rotation !

Pense comme d'habitude à faire ton bloc « reprendre au début »

<http://helene.pelle.free.fr/document/carre-rectangle.pdf>

Programme 1

Ecris un programme qui permet de construire un triangle équilatéral de côté 50 pas

Programme 2

Ecris un programme qui permet de construire un triangle équilatéral de côté aléatoire.

On demandera au début du programme : quelle longueur choisis-tu pour le côté ?

Programme 3

On veut construire un triangle ABC tel que : $AB = 500$ pas, $BC = 366$ pas, $AC = 255$ pas, $\widehat{ABC} = 30^\circ$ et $\widehat{BAC} = 45^\circ$.

