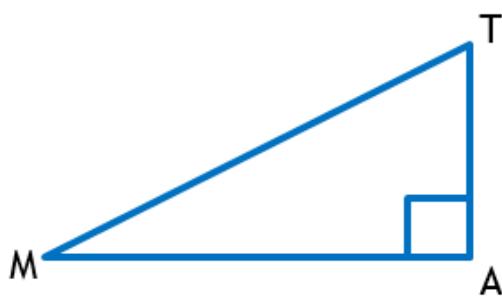


Cosinus d'un angle aigu

Activité 1:

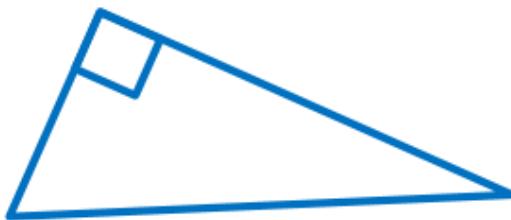
Triangle 1:



Triangle 2:

Le triangle CEL est rectangle en C.

L'angle \widehat{CEL} mesure 30 degrés.



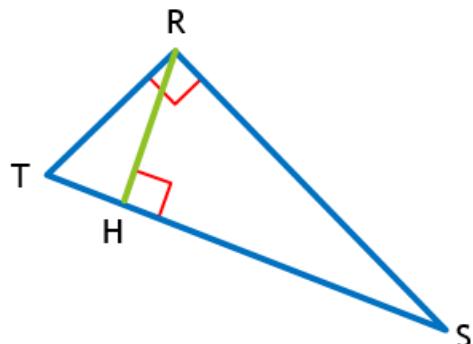
Activité 2:

$$\cos \widehat{RST} =$$

$$\cos \widehat{RTS} =$$

$$\cos \widehat{SRH} =$$

$$\cos \widehat{TRH} =$$



Activité 3: Calculatrice

Compléter le tableau suivant en arrondissant au centième.

Mesure de \hat{A} (en degrés)	10			28	45		60		83	
$\cos \hat{A}$		0,96	0,91			0,59		0,19		0,01

Activité 4: Construction

Construire sans calculatrice, ni rapporteur :

un triangle ABC rectangle en A tel que $\cos \widehat{ABC} = \frac{1}{2}$.

un triangle ARN rectangle en A tel que $\cos \widehat{ARN} = \frac{5}{8}$.