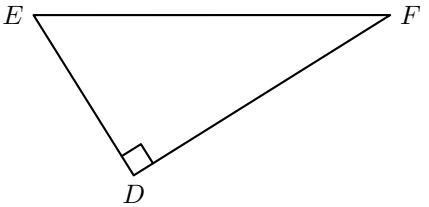
Exercice 1.

DEF est un triangle rectangle en D. Relier chacun des éléments de la première colonne avec l'élément correspondant de la seconde colonne.



$\sin \widehat{DEF} =$ •	• $\dfrac{DE}{DF}$
$\sin \widehat{DFE} =$ •	• $\dfrac{DF}{DE}$
$\cos \widehat{DEF} =$ •	• $\dfrac{DF}{EF}$
$\cos \widehat{DFE} =$ •	• $\dfrac{DE}{EF}$
$\tan \widehat{DEF} =$ •	
$\tan \widehat{DFE} =$ •	

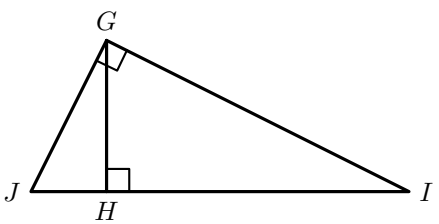
Exercice 2.

Représenter (à main levée), dans chacun des cas suivants, le triangle rectangle correspondant à :

$\sin \widehat{REC} = \dfrac{CR}{CE}$ $\qquad$ $\cos \widehat{TAR} = \dfrac{AR}{AT}$ $\qquad$ $\tan \widehat{LMN} = \dfrac{LN}{NM}$

Exercice 3.

On considère la figure suivante :



En précisant le triangle rectangle utilisé, écrire de deux manières différentes le quotient de deux longueurs égal à :

	$\sin \widehat{GJI}$		$\sin \widehat{GIH}$		$\cos \widehat{GJI}$		$\cos \widehat{GIH}$		$\tan \widehat{GJI}$		$\tan \widehat{GIH}$	
triangle												
quotient												