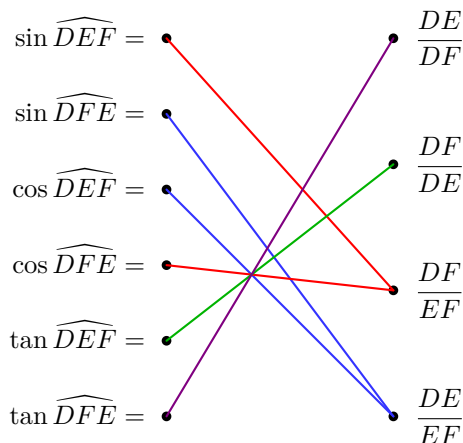
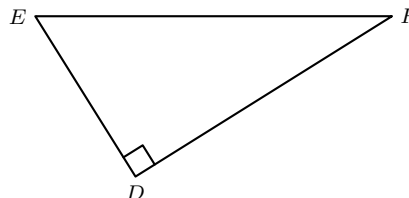


Exercice 1.

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



Exercice 2.

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

$$\sin \widehat{REC} = \frac{CR}{CE}$$

$$\cos \widehat{TAR} = \frac{AR}{AT}$$

$$\tan \widehat{LMN} = \frac{LN}{NM}$$

Correction exercice 2.

Cet exercice ne présentait aucune difficulté, et pas beaucoup d'intérêt. La seule chose à faire était de déterminer le sommet de l'angle droit.

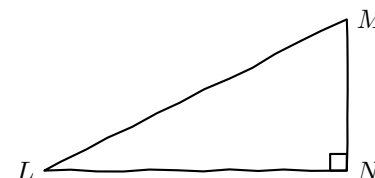
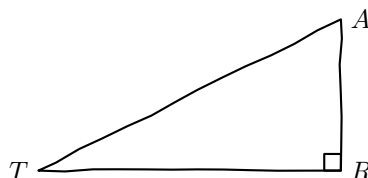
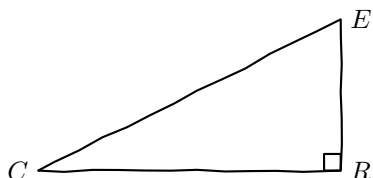
Pour cela, rien de plus simple :

- dans le cas de sinus et cosinus, le dénominateur est l'hypoténuse. Donc le troisième point est l'angle droit.
- dans le cas de la tangente, le point commun au numérateur et au dénominateur est l'angle droit.

$$\sin \widehat{REC} = \frac{CR}{CE}$$

$$\cos \widehat{TAR} = \frac{AR}{AT}$$

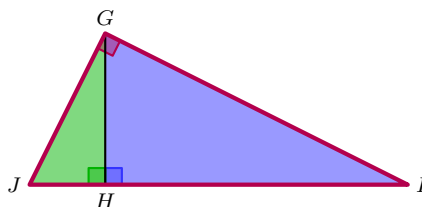
$$\tan \widehat{LMN} = \frac{LN}{NM}$$



Exercice 3.

On considère la figure suivante :

J'ai colorié les trois triangles de couleurs différentes pour qu'on puisse bien voir.



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	JGI	GJH	JGI	GIH	JGI	GJH	JGI	GIH	JGI	GJH	JGI	GIH
quotient	$\frac{IG}{JI}$	$\frac{GH}{JG}$	$\frac{JG}{IJ}$	$\frac{GH}{IG}$	$\frac{JG}{JI}$	$\frac{JH}{JG}$	$\frac{IG}{IJ}$	$\frac{IH}{IG}$	$\frac{IG}{JG}$	$\frac{GH}{JH}$	$\frac{JG}{IG}$	$\frac{GH}{IH}$