

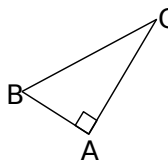
C7-F1 : Connaître les formules de trigonométrie

Exercice 1 : Sur cette feuille, complète les tableaux.

L'hypoténuse de ABC est

Le côté adjacent à l'angle \widehat{ABC} est

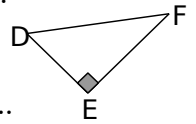
Le côté adjacent à l'angle \widehat{ACB} est



[EF] est

L'hypoténuse de DEF est

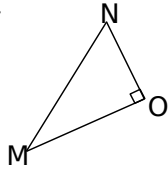
[DE] est



Exercice 2 : Sur cette feuille, complète les formules

Dans le triangle MNO rectangle en

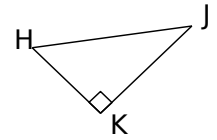
$$\cos \widehat{MNO} = \frac{\dots}{\dots}$$



Dans le triangle KHJ rectangle en

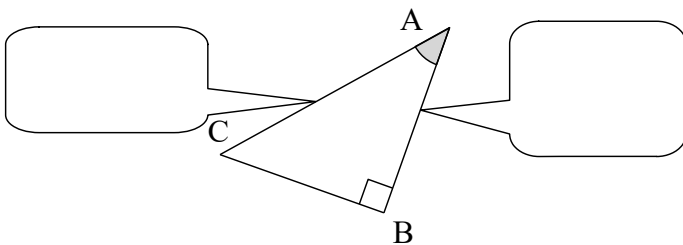
$$\sin \widehat{KHJ} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\tan \widehat{KHJ} = \frac{\dots}{\dots}$$

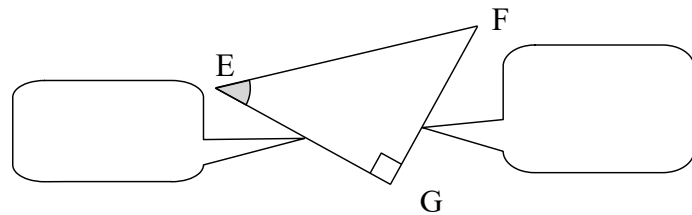


Exercice 3 : Sur cette feuille, Dans chaque triangle rectangle, sont donnés un angle aigu et deux côtés.

Complète les bulles (côté adjacent à l'angle ..., ...) puis écris la relation trigonométrique adaptée.



$$\dots\dots (\widehat{CAB}) = \frac{\dots}{\dots}$$



$$\dots\dots (\widehat{GEF}) = \frac{\dots}{\dots}$$

Correction C7F1

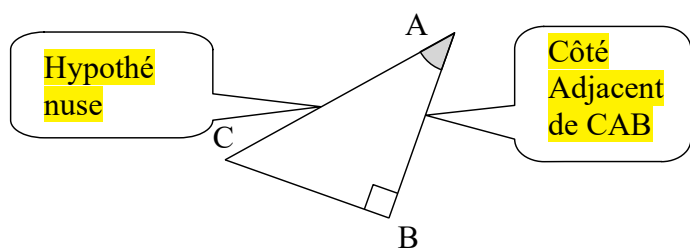
Exercice 1 :

L'hypoténuse de ABC	[BC]	Côté adjacent à l'angle \widehat{DFE} ou côté opposé à l'angle \widehat{EDF}	[EF]
Côté adjacent à l'angle \widehat{ABC}	[BA]	L'hypoténuse de DEF	[DF]
Côté adjacent à l'angle \widehat{ACB}	[CA]	Côté opposé à l'angle \widehat{DFE} ou côté adjacent à l'angle \widehat{EDF}	[DE]

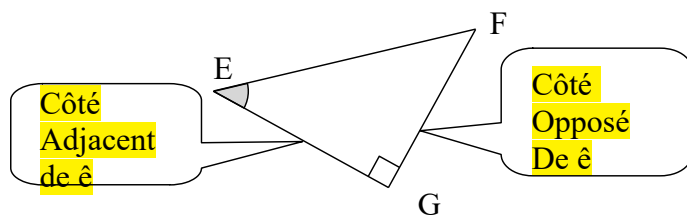
Exercice 2 :

Dans le triangle MNO rectangle en O		Dans le triangle KHJ rectangle en K	
$\cos \widehat{MNO} = \frac{NO}{MN}$		$\sin \widehat{KHJ} = \frac{KJ}{HJ}$	
		$\tan \widehat{KHJ} = \frac{KJ}{KH}$	

Exercice 3 :



$$\text{Cos}(\widehat{CAB}) = \frac{AB}{AC}$$



$$\text{Tan.}(\widehat{GEF}) = \frac{FG}{EG}$$