

**C9-F1 : Connaître les formules de trigonométrie**

**Exercice 1 :** Sur cette feuille, complète les tableaux.

L'hypoténuse de ABC	[EF]
Côté adjacent à l'angle $\widehat{ABC}$	L'hypoténuse de DEF
Côté adjacent à l'angle $\widehat{ACB}$	[DE]

**Exercice 2 :** Sur cette feuille, complète les formules

<p>Dans le triangle MNO rectangle en ....</p> <p><math>\cos \widehat{MNO} = \frac{\dots}{\dots}</math></p>	<p>Dans le triangle KHJ rectangle en ....</p> <p><math>\sin \widehat{KHJ} = \frac{\dots}{\dots}</math></p> <p><math>\tan \widehat{KHJ} = \frac{\dots}{\dots}</math></p>
--	---

**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.

.....( $\hat{a}$ ) =  $\frac{\dots}{\dots}$

.....( $\hat{e}$ ) =  $\frac{\dots}{\dots}$

**Exercice 4 :** Sur cette feuille, À l'aide de la figure ci-dessous, complète les phrases suivantes.

Dans le triangle ABC rectangle en C, on a :

$\cos \widehat{BAC} = \dots\dots\dots$

$\cos \widehat{ABC} = \dots\dots\dots$

Dans le triangle BCD ..... , on a :

$\sin \widehat{BCD} = \dots\dots\dots$

$\tan \widehat{DBC} = \dots\dots\dots$

Dans le triangle ADC ..... , on a :  $\sin \widehat{ACD} = \dots\dots\dots$

