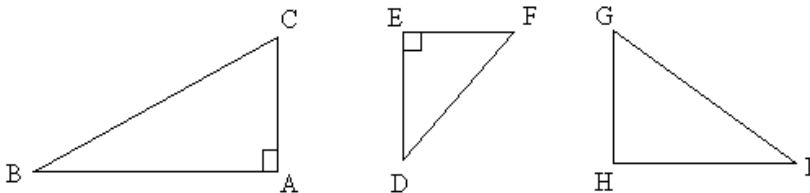
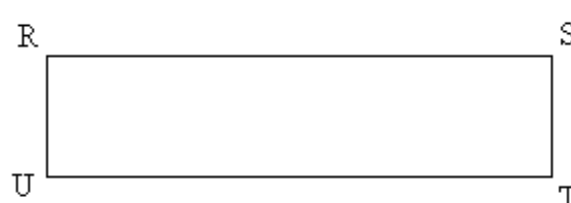


3 ^e	Fiche compétences Géo chapitre 1	Trigonométrie 1 (G20)
<u>exercice 1:</u>	 a. Exprimer $\cos \widehat{ABC}$ b. Exprimer $\sin \widehat{FDE}$	
<u>exercice 2:</u>	<u>On considère les triangles de l'exercice 1</u> a. Exprimer $\tan \widehat{ABC}$ b. Exprimer $\cos \widehat{HIG}$	
<u>exercice 3:</u>	<u>On considère les triangles de l'exercice 1</u> a. Exprimer $\sin \widehat{ACB}$ b. Exprimer $\tan \widehat{FDE}$	
<u>exercice 4:</u>	<u>On considère les triangles de l'exercice 1</u> Compléter avec un angle $\sin \text{ --- } = \frac{AC}{BC}$ $\cos \text{ --- } = \frac{AC}{BC}$	
<u>exercice 5:</u>	<u>On considère les triangles de l'exercice 1</u> Compléter avec un angle $\tan \text{ --- } = \frac{AB}{AC}$ $\tan \text{ --- } = \frac{DE}{EF}$	
<u>exercice 6:</u>	<u>On considère les triangles de l'exercice 1</u> Compléter avec $\sin$, $\cos$, ou $\tan$ $\text{ --- } \widehat{ACB} = \frac{AC}{AB}$ $\text{ --- } \widehat{EFD} = \frac{EF}{DF}$	
<u>exercice 7:</u>	RSTU est un rectangle Exprimer $\cos \widehat{RSU}$, $\sin \widehat{RSU}$ et $\tan \widehat{RSU}$ 	

3 ^e corrections	Fiche compétences Géo chapitre 1	Trigonométrie 1 (G20)
<u>exercice 1:</u>	a. Dans le triangle ABC rectangle en A, $\cos \widehat{ABC} = \frac{AB}{BC}$ b. Dans le triangle DEF rectangle en E, $\sin \widehat{FDE} = \frac{EF}{FD}$	
<u>exercice 2:</u>	a. Dans le triangle ABC rectangle en A, $\tan \widehat{ABC} = \frac{AC}{AB}$ b. Je ne suis pas sûr que le triangle GIH est rectangle	
<u>exercice 3:</u>	a. Dans le triangle ABC rectangle en A, $\sin \widehat{ACB} = \frac{AB}{BC}$ b. Dans le triangle DEF rectangle en E, $\tan \widehat{FDE} = \frac{EF}{ED}$	
<u>exercice 4:</u>	$\sin \widehat{ACB} = \frac{AC}{BC}$	$\cos \widehat{ACB} = \frac{AC}{BC}$
<u>exercice 5:</u>	$\tan \widehat{ACB} = \frac{AB}{AC}$	$\tan \widehat{EFD} = \frac{DE}{EF}$
<u>exercice 6:</u>	$\tan \widehat{ABC} = \frac{AC}{AB}$	$\cos \widehat{EFD} = \frac{EF}{DF}$
<u>exercice 7:</u>	RSTU est un rectangle Donc le triangle RSU est rectangle en R. $\cos \widehat{RSU} = \frac{RS}{SU}$, $\sin \widehat{RSU} = \frac{RU}{SU}$ et $\tan \widehat{RSU} = \frac{RU}{RS}$	