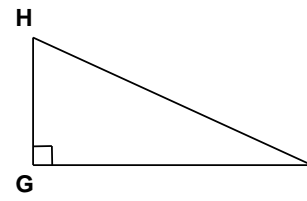
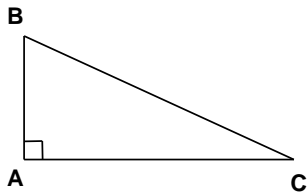


Entraînement 1 Complète le tableau suivant :



1. Le triangle ABC est rectangle A.

L'hypoténuse est : BC

Le côté adjacent à l'angle \widehat{BCA} est : AC

Le côté opposé à l'angle \widehat{BCA} est :

Donc

$$\cos \widehat{BCA} = \frac{AC}{BC} \quad \sin \widehat{BCA} = \frac{\dots}{\dots} \quad \tan \widehat{BCA} = \frac{\dots}{\dots}$$

3. Le triangle GHI est rectangle

L'hypoténuse est :

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

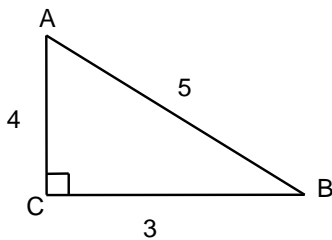
Le côté opposé à l'angle \widehat{GHI} est :

Donc

$$\cos \widehat{GHI} = \frac{\dots}{\dots} \quad \sin \widehat{GHI} = \frac{\dots}{\dots} \quad \tan \widehat{GHI} = \frac{\dots}{\dots}$$

Entraînement 2 Complète :

Le triangle ABC est rectangle en C



• Dans le triangle ABC rectangle en

$$\cos \widehat{ABC} = \frac{BC}{BA} = \frac{3}{5} = 0,6$$

• Dans le triangle ABC rectangle en

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

• Dans le triangle ABC rectangle en

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

• Dans le triangle rectangle en

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

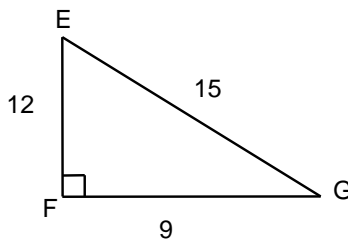
• Dans le triangle rectangle en

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

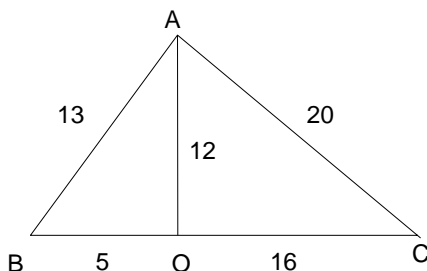
• Dans le triangle rectangle en

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

Le triangle EFG est rectangle en F



Le triangle AOB et le triangle AOC sont rectangles en O.



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

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

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

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

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

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

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

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

