

**Exercice 1 :**

1. L'hypoténuse est [AC].
2. Le côté opposé à l'angle  $\widehat{ACB}$  est [AB].
3. Le côté adjacent à l'angle  $\widehat{ACB}$  est [BC].
4. Le côté opposé à l'angle  $\widehat{CAB}$  est [BC].
5. Le côté adjacent à l'angle  $\widehat{CAB}$  est [AB].

**Exercice 2 :**

$$\sin(\widehat{EGF}) = \frac{FE}{GF}$$

$$\cos(\widehat{EGF}) = \frac{GE}{GF}$$

$$\tan(\widehat{EGF}) = \frac{FE}{GE}$$

**Exercice 3 :**

On cherche l'hypoténuse et on connaît l'opposé donc on va utiliser la formule du sinus.

$$\sin(\widehat{LMK}) = \frac{KL}{LM}$$

$$\sin(63) = \frac{7}{LM}$$

$$\frac{\sin(63)}{1} = \frac{7}{LM}$$

$$LM = \frac{7 \times 1}{\sin(63)} \simeq 7,9 \text{ cm}$$

