Fiche 1 blanche Correction

## Chapitre 3: Trigonométrie



## 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 connait l'opposé donc on va utiliser la formule du sinus.

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

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

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

$$LM = \frac{7 \times 1}{\sin(63)} \simeq 7.9 \text{ cm}$$

