

**Exercice 1: ( ... / 3 points )**

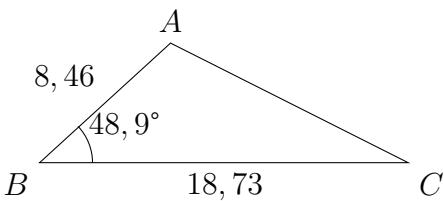
Dans le triangle quelconque suivant, l'unité est le dm. On arrondira tous les résultats à  $10^{-2}$  près.

1. Montrer que  $AC = 14,63$  dm.

2. Calculer  $\widehat{A}$  et  $\widehat{C}$ .

3. Calculer l'aire du triangle.

*On pourra se rappeler des formules de trigonométrie.*



*Solution :*

**Exercice 1: ( ... / 3 points )**

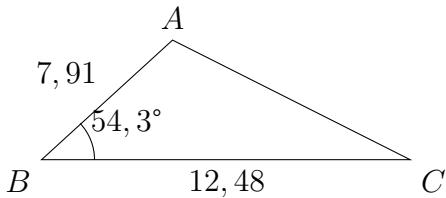
Dans le triangle quelconque suivant, l'unité est le dm. On arrondira tous les résultats à  $10^{-2}$  près.

1. Montrer que  $AC = 10,15$  dm.

2. Calculer  $\widehat{A}$  et  $\widehat{C}$ .

3. Calculer l'aire du triangle.

*On pourra se rappeler des formules de trigonométrie.*



*Solution :*