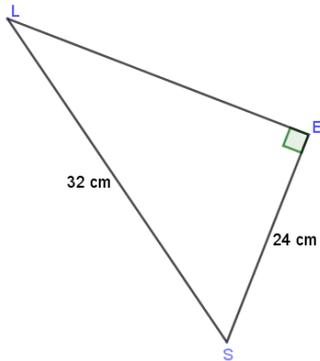


**Exercice 1**

Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{ELS}$ .

Donner une valeur arrondie au dixième.

**Exercice 2**

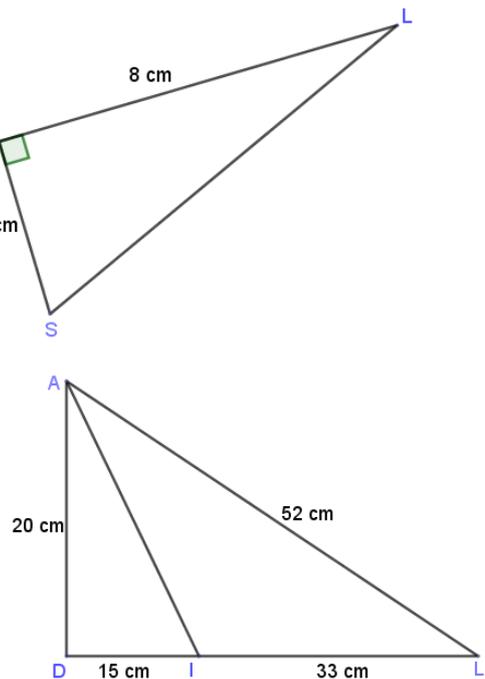
Calculer la mesure, arrondie au centième, de l'angle  $\widehat{SEL}$ .

**Exercice 3**

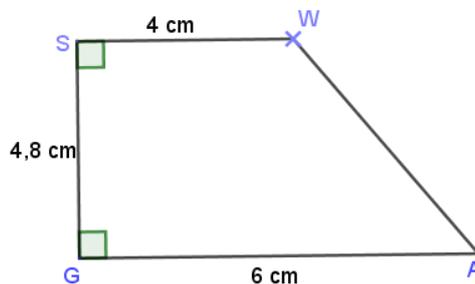
Dans la figure ci-contre, les points  $D$ ,  $I$  et  $L$  sont alignés.

1. Le triangle  $DAL$  est-il rectangle ?
2. Calculer l'aire et le périmètre du triangle  $ALI$ .
3. Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{IAL}$ .

On arrondira le résultat au dixième.

**Exercice 4**

Calculer les angles du quadrilatère  $SWAG$  en arrondissant les résultats au dixième.

**Exercice 5**

Le panneau routier ci-contre indique une descente dangereuse.

Dans la signalisation européenne, la pente exprime l'inclinaison de la route par rapport à l'horizontale.

Elle est calculée par le quotient du dénivelé (hauteur) par la distance horizontale.

Calculer l'angle de la pente, en degrés, annoncée par ce panneau.

