

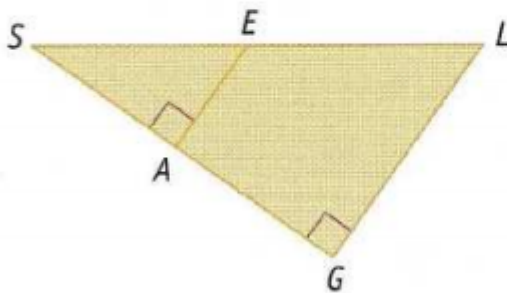


## Le théorème de Thalès

### Exercice 20 : thalès et partie directe.

Sur la figure ci-dessous :

- $SE = 5$  cm,  $SL = 12$  cm et  $GL = 9$  cm ;
- les points  $S$ ,  $E$  et  $L$  sont alignés ;
- les points  $S$ ,  $A$  et  $G$  sont alignés.



Déterminer, en justifiant la réponse, la longueur  $AE$ .