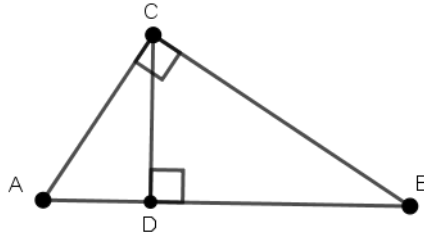
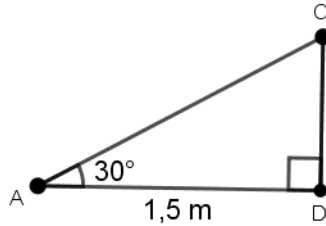


**exercice 1.** À l'aide de la figure ci-dessous, compléter les expressions suivantes :



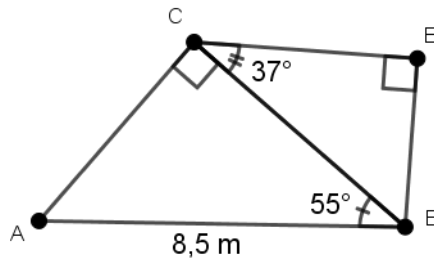
$\cos \widehat{BAC} =$      
  $\cos \widehat{ABC} =$      
  $\sin \widehat{BCD} =$      
  $\tan \widehat{DBC} =$      
  $\sin \widehat{ACD} =$

**exercice 2.** On a construit un plan incliné de  $30^\circ$  dont la base mesure 1,5 m de long.

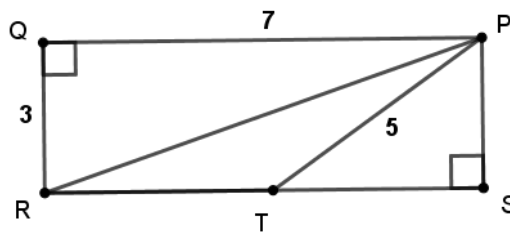


1. Quelle est la longueur de la pente (arrondir au cm) ?
2. Quelle est la hauteur du plan (arrondir au cm) ?

**exercice 3.** Calculer CB et CE (arrondir au mm).



**exercice 4.** Calculer l'aire et le périmètre du triangle PRT.



**exercice 5.** Les droites (BD) et (AE) sont sécantes en C. Calculer BD.

