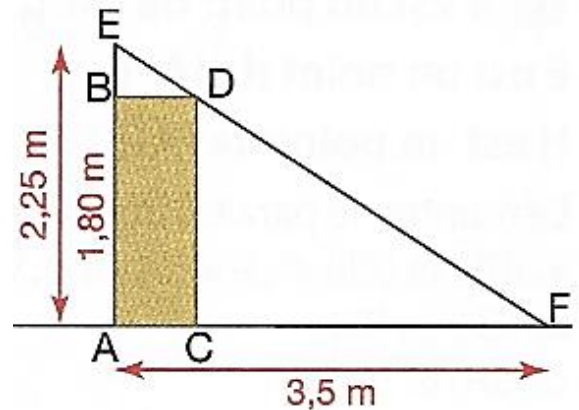


Exercice n°1: compétence M1: Chercher

Sur la figure ci-contre, on a réalisé le schéma de la porte rectangulaire $ABDC$ que l'on souhaite installer au niveau d'un mur triangulaire représenté par le triangle AEF . Les points E, B, A et les points E, D, F sont alignés. Calculer la largeur BD de cette porte.



Exercice n°2: compétence M6: Communiquer

Sur la figure ci-dessous, les droites (AR) et (NC) sont parallèles. Il en est de même pour les droites (AN) et (CE) .

L'unité de longueur est le mètre.

- ① Calculer la longueur AN .
- ② Calculer la longueur FC .

