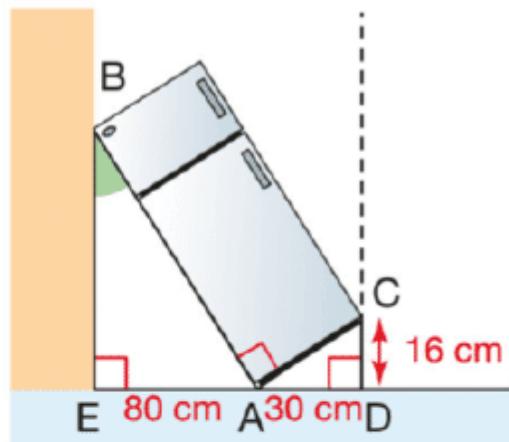


Triangles semblables

Exercice 17 : le nouveau réfrigérateur

Lola installe son nouveau réfrigérateur. Sur cette figure qui représente la situation, les points D, A et E sont alignés.

Remarque : la figure n'est pas à l'échelle.



- 1.** Calculer la largeur AC de ce réfrigérateur.
- 2.** On note x la mesure, en degrés, de l'angle \widehat{ABE} . Exprimer en fonction de x la mesure de l'angle :
 - a.** \widehat{BAE} ;
 - b.** \widehat{CAD} .
- 3.** Déterminer la hauteur AB du réfrigérateur.