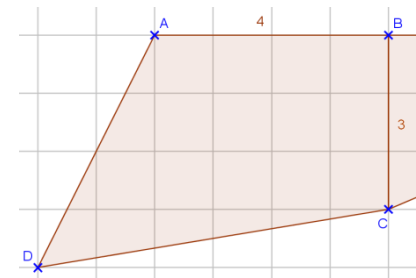


Ex 33 p: 270 version prof ☆

Reproduire la figure ci-contre et la compléter afin d'obtenir un patron d'un pyramide EABCD sachant que les faces latérales BAE et DAE sont rectangles en A.



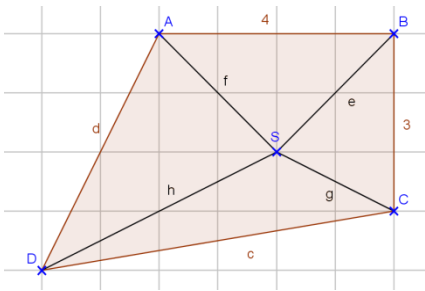
Ex 33 p: 270 version prof ☆☆

--> Reproduis la base ABCD et place le point E sachant que E est sur l'arête [AB] et $EB=1,25$ carreaux (ou centimètre selon comment tu travailles)
 SE est la hauteur de la pyramide . $SE=5$ carreaux ou centimètre selon comment tu travailles) Les triangles SEB;SEC;SEA;SED sont rectangles en E
 --> Trace les triangles SEB et SEA
 --> Au brouillon , trace les triangles SEC et SED à l'aide d'un compas en reportant les

longueurs par rapport à la base

--> En reportant les longueurs SC et SD au compas , finir le patron du solide

Ex 33 p: 270 version prof ☆☆☆



SH est la hauteur de la pyramide .

Les triangles SHB;SHC;SHA;SHD sont rectangles en H

--> Reproduis la base ABCD et le point H

--> Trace en vraies grandeurs les triangles SHB;(SHA);SHC et SHD à l'aide d'un compas en reportant les longueurs par rapport à la base et sachant que $SH=3$ carreaux (ou 3 cm selon comment tu travailles)

--> En reportant les longueurs au compas , trace le patron du solide