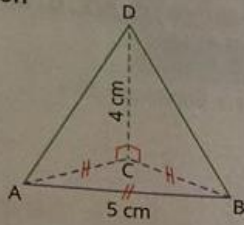


**Énoncé** Construire un patron de la pyramide ABCD à base triangulaire représentée ci-contre.



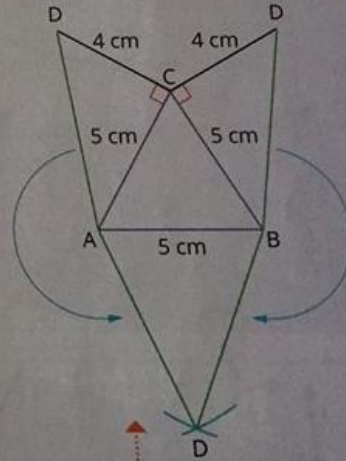
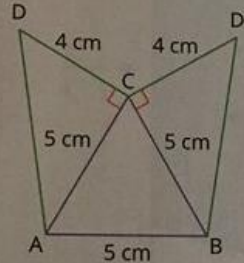
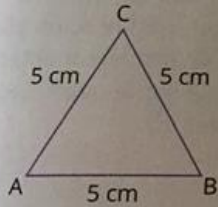
Pour t'entraîner, tu peux faire les exercices 32 page 420, 37 et 38 page 421.



**Solution**

• La face ABC est un triangle équilatéral de côté 5 cm.

• Les faces ACD et BCD sont des triangles rectangles en C tels que  $CD = 4$  cm et  $AC = BC = 5$  cm.

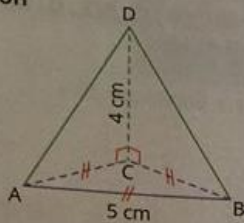


On commence par repérer les faces dont la nature et les dimensions sont connues.

• On commence par construire le triangle équilatéral ABC.  
• On construit ensuite les deux triangles BCD et ACD rectangles en C reliés à la face ABC par les arêtes [BC] et [AC].

On construit la dernière face ABD en reportant les longueurs AD et BD au compas.

**Énoncé** Construire un patron de la pyramide ABCD à base triangulaire représentée ci-contre.



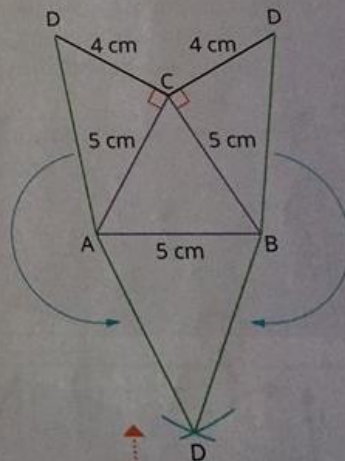
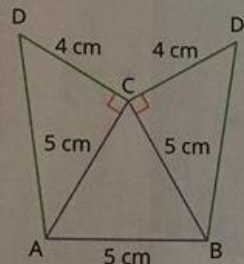
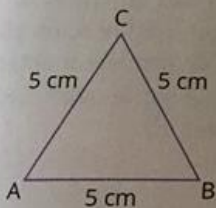
Pour t'entraîner, tu peux faire les exercices 32 page 420, 37 et 38 page 421.



**Solution**

• La face ABC est un triangle équilatéral de côté 5 cm.

• Les faces ACD et BCD sont des triangles rectangles en C tels que  $CD = 4$  cm et  $AC = BC = 5$  cm.



On commence par repérer les faces dont la nature et les dimensions sont connues.

• On commence par construire le triangle équilatéral ABC.  
• On construit ensuite les deux triangles BCD et ACD rectangles en C reliés à la face ABC par les arêtes [BC] et [AC].

On construit la dernière face ABD en reportant les longueurs AD et BD au compas.