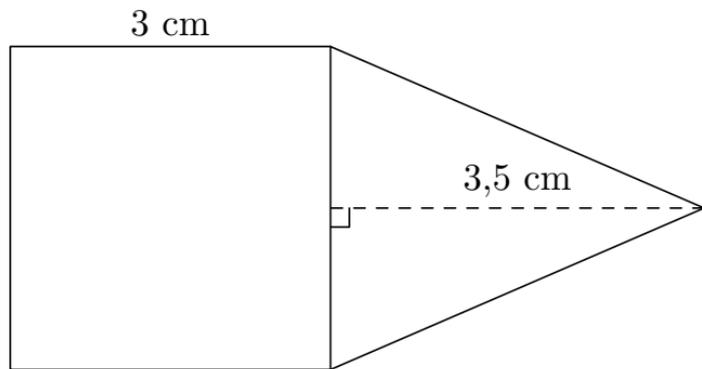


La figure ci-après représente une partie d'un patron de pyramide régulière à base carrée.



- 1/ Reproduire cette figure sur votre feuille en respectant les dimensions indiquées, puis la compléter pour obtenir un patron de la pyramide.
- 2/ Calculer l'aire totale du patron exprimée en  $\text{cm}^2$ .
- 3/ On voudrait construire une nouvelle pyramide dont les dimensions sont le quadruple de celles de la pyramide précédente.  
Quelle serait alors l'aire totale, exprimée en  $\text{cm}^2$ , d'un patron de la nouvelle pyramide ?