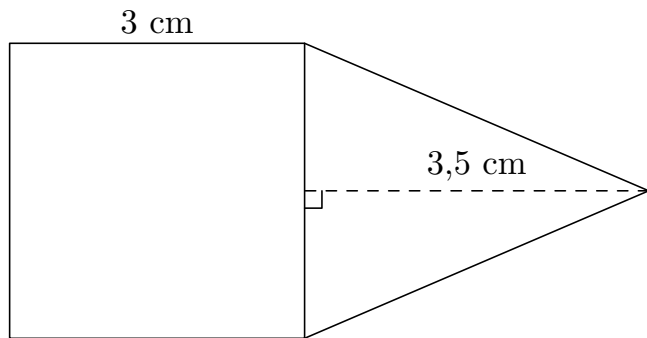


La figure ci-après représente une partie d'un patron de pyramide régulière à base carrée.



- 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 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 cm^2 , d'un patron de la nouvelle pyramide ?