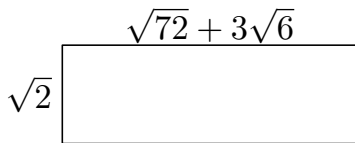
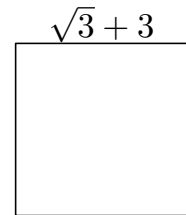


Dans cet exercice, toutes les longueurs sont données en cm.



La mesure du côté du carré est $\sqrt{3} + 3$.

Les dimensions du rectangle sont $\sqrt{72} + 3\sqrt{6}$ et $\sqrt{2}$.

- 1/** Calculer l'aire A du carré ; réduire l'expression obtenue.
- 2/** Calculer l'aire A' du rectangle.
- 3/** Vérifier que $A = A'$.