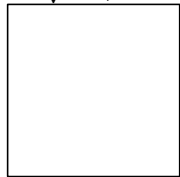


Dans cet exercice, toutes les longueurs sont données en cm.

$$\sqrt{3} + 3$$



$$\sqrt{72} + 3\sqrt{6}$$

$$\sqrt{2}$$



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 $A = A'$.