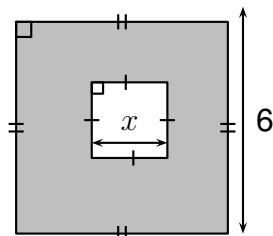


Pour chacune des affirmations suivantes, indiquer si elle est **VRAIE** ou **FAUSSE** et justifier la réponse.

Affirmation 1 : l'aire de la partie grise de la figure ci-dessous est $36 - x^2$.



Affirmation 2 : le chiffre 8 est écrit 20 fois lorsque j'écris tous les nombres entiers de 1 à 100.