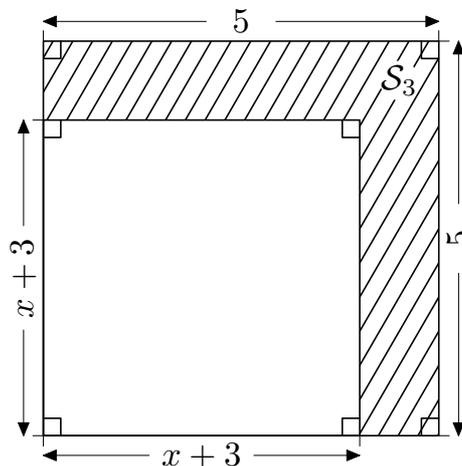
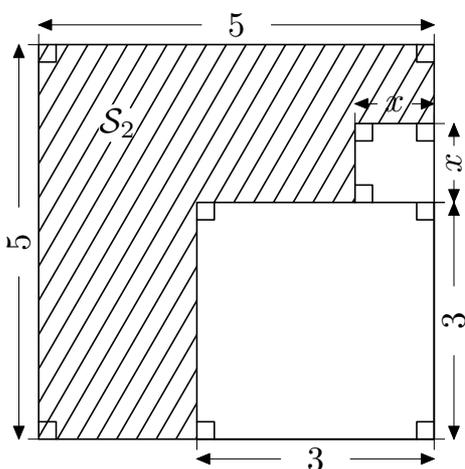
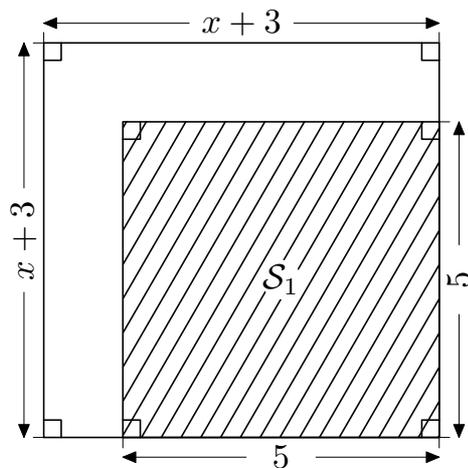


1/ Laquelle de ces surfaces hachurées a pour aire $25 - (x + 3)^2$?



On pose $E = 25 - (x + 3)^2$.

2/ Développer et réduire E .

3/ Factoriser E .

4/ Calculer E pour $x = \sqrt{2}$, puis en donner la troncature à $0,01$ près.

5/ Résoudre l'équation $(2 - x)(x + 8) = 0$.

Expliquer, en utilisant la question 1, pourquoi l'une des solutions de l'équation était prévisible.