



Dans la figure ci-contre $AEFG$, $AHIJ$ et $ABCD$ sont des carrés.

1/ Exprime en fonction de x la longueur AH .

Déduis-en l'aire de $AHIJ$.

2/ Exprime en fonction de x l'aire de la surface hachurée. On développera le résultat.

3/ Calcule l'aire de la surface hachurée pour $x = 2$. Pouvait-on s'attendre à ce résultat ?