



$ABCD$ est un carré de côté 6 cm. E est un point du segment $[AB]$; on pose $EB = x$.

- 1/ Exprimer en fonction de x la longueur AE puis l'aire du triangle ADE .
- 2/ Déterminer x pour que l'aire du carré $ABCD$ soit le triple de l'aire du triangle ADE .