



$ABCD$  est un carré de  $60\text{ m}$  de côté.

- 1/ Exprimer en fonction de  $x$  l'aire du rectangle  $AEFG$ .
- 2/ Trouver  $x$  pour que l'aire du rectangle  $AEFG$  soit égale au quart de l'aire du carré  $ABCD$ .