



La figure ci-contre représente une piscine rectangulaire  $ABCD$  de 10 mètres sur 7 mètres. Cette piscine a une bordure de largeur  $x$  (en mètre).

- 1/ Exprime en fonction de  $x$  l'aire du bassin  $EFGH$  en fonction de  $x$ .
- 2/ Si la bordure a une largeur de  $0,75\text{ m}$ , quelle est l'aire du bassin ?