

## INTRODUCTION AUX ÉQUATIONS-PRODUITS.

Les dimensions d'un terrain rectangulaire sont 12 m de longueur pour 8 m de largeur. Pour permettre le passage d'une voie ferrée, le propriétaire de ce terrain doit le redimensionner : *il peut augmenter la largeur de son terrain mais il doit, en contre-partie, diminuer la longueur de la même quantité.*

Comment peut s'effectuer ce redimensionnement sachant que le propriétaire veut garder la même aire de terrain ?