

EXPRESSIONS ALGÈBRIQUES. ÉQUATIONS ET PROBLÈMES.  
ACTIVITÉ D'INTRODUCTION



Au bord d'une plage de Saint-Malo a été construite une bordure en pierres afin de délimiter une piscine de mer de forme rectangulaire. La bordure en pierres n'a été construite que sur trois côtés, car il existait déjà une délimitation naturelle : la plage.

Pour la construction, on souhaitait une superficie de  $3200 \text{ m}^2$ .

Pour quelles dimensions la longueur de la bordure est-elle minimale ?