



Pour résoudre un problème du second degré, on procède de la même manière que pour résoudre un problème du premier degré.

- a) Lire et relire autant de fois que nécessaire la consigne.
- b) Déterminer l'inconnue ou les inconnues à poser.
- c) Écrire l'équation ou les équations qui permettent de mettre en relation les inconnues et les données.
- d) Résoudre les équations en appliquant la méthode de résolution adaptée.
- e) Interpréter le résultat et répondre à la question.
- f) Vérifier la cohérence du résultat.

Le périmètre d'un rectangle vaut 96 m et son aire 540 m^2 . Déterminer les mesures du rectangle.