

1. Trouver tous les couples de nombres dont la somme fait 34 et le produit 264.
2. On cherche à résoudre $x - \sqrt{x} - 2 = 0$.
 - (a) On fait le changement de variables $X = \sqrt{x}$. Ré-écrire l'équation précédente avec la variable X .
 - (b) Résoudre l'équation ainsi obtenue.
 - (c) En déduire les solutions de l'équation de départ.
3. En utilisant une méthode similaire, résoudre l'équation $x^4 + 2x^2 - 8 = 0$, en utilisant le changement de variables $X = x^2$.