



Ce panneau vous propose des exemples de résolution de petits problèmes concrets sans l'utilisation de l'algèbre formelle que nous connaissons. En effet ce formalisme a commencé à émerger finalement très tard (vers le VIII^{ème} siècle avec notamment Al-Kwarizmi) mais les différentes cultures mathématiques avaient déjà, plusieurs millénaires avant JC, mis au point des recettes de résolution pré-algébrique.

4 exemples sont donnés, de Babylone à la Grèce, en passant par l'Égypte et la Chine. On indique la formulation originelle du problème et l'équation correspondante dans le formalisme d'aujourd'hui.

Un exemple d'utilisation de la méthode dite « de fausse position », très couramment utilisée, est traité en détail.