




Imatge d'una tauleta babilònica

Els sistemes d'equacions lineals ja van ser resolts pels babilonis, els quals anomenaven a les incògnites amb paraules com longitud, amplada, àrea, o volum, sense que tinguessin relació amb problemes de mesura.

Un exemple que hi ha en una tauleta babilònica planteja la resolució d'un sistema d'equacions en els següents temes:

$$\begin{aligned} 1/4 \text{ amplada} + \text{longitud} &= 7 \text{ mans} \\ \text{longitud} + \text{amplada} &= 10 \text{ mans} \end{aligned}$$

Solució: 



En aquesta unitat aprendràs a:

- Resoldre un sistema d'equacions lineals amb dues incògnites pels diferents mètodes.
- Identificar el nombre de solucions d'un sistema d'equacions lineals amb dues incògnites.
- Utilitzar els sistemes d'equacions per plantejar i resoldre problemes.
- Resoldre sistemes d'inequacions amb una incògnita.



Accés a material imprès



Accés a quadern de treball

