


<i>Hedu'Anna</i>	
	<p><i>Hija de Sargón I, gracias a su condición de princesa pudo dedicarse a la astronomía como suma sacerdotisa de la diosa Luna, dirigiendo una extensa red de templos que servían a la vez de observatorios astronómicos.</i></p> <p><i>Es la primera persona en la historia de la que se tiene constancia que haya firmado su obra.</i></p>
<p>Los babilónicos tenían métodos y tablas para resolver ecuaciones de tercer grado. Ecuaciones en las que no vale el método de Ruffini. Por ejemplo:</p> $8x^3 + \frac{2}{3}x^2 = \frac{7}{6}$ <p>¿Te animas a resolverla?</p>	

Vamos a hacerlo al modo babilónico:

Paso 1 → dividir la ecuación entre 8:

$$x^3 + \frac{1}{12}x^2 = \frac{7}{48}$$

Paso 2 → multiplicar toda la ecuación por 12³ para que x² no tenga coeficiente (ya sabéis, el número que hay delante)

$$(12x)^3 + (12x)^2 = 252$$

Paso 3 → mirar la tabla y buscar el 252

n	n³+n²	n	n³+n²	n	n³+n²
1	2	11	1452	21	9702
2	12	12	1872	22	11132
3	36	13	2366	23	12696
4	80	14	2940	24	14400
5	150	15	3600	25	16250
6	252	16	4352	26	18252
7	392	17	5202	27	20412
8	576	18	6156	28	22736
9	810	19	7220	29	25230
10	1100	20	8400	30	27900

Paso 4 → 12x=6 ⇒ x = $\frac{1}{2}$