

SCHEDA GUIDA PER DISEGNARE IL GRAFICO del tempo di dimezzamento dell'uranio 238 e dell' uranio 235.

Pb206/U238 Rappresenta i valori di questo rapporto sull'asse delle y	Tempo di dimezzamento dell'U238 è 4,5 miliardi di anni. Rappresenta i valori del tempo di dimezzamento sull'asse delle x	Tempo di dimezzamento dell'Uranio 235 è 0,7 miliardi di anni Rappresenta i valori del tempo di dimezzamento sull'asse delle x	Pb207/U235 Rappresenta i valori di questo rapporto sull'asse delle y
$\frac{1}{2} / \frac{1}{2} = 1$	4,5	0,7	1
$\frac{3}{4} / \frac{1}{4} = 3$	9	1,4	3
$\frac{7}{8} / \frac{1}{8} = 7$	13,5	2,1	7
$\frac{15}{16} / \frac{1}{16} = 15$	18	2,8	15
			31

Prendi come unità grafica sull'asse delle x e su quello delle y, 1 cm.

Rappresenta i due grafici sullo stesso riferimento cartesiano, come hai visto nei filmati.

Prova a completare l'ultima colonna a destra.

Come vedi i numeri formano una successione, sapresti scrivere la legge che permette di costruire la successione?