

Inecuaciones lineales

Inecuaciones con una incógnita

Hans Sigrist

Liceo Mixto Los Andes

hsigrist@liceomixto.cl

Agenda

1 Inecuaciones

Problematización

Si un joven es 22 años menor que su padre y 48 años menor que su abuelo, ¿a partir de qué edad la suma de los años que tienen él y su padre será mayor que la edad de su abuelo?

Problematización

Si un joven es 22 años menor que su padre y 48 años menor que su abuelo, ¿a partir de qué edad la suma de los años que tienen él y su padre será mayor que la edad de su abuelo?

Si definimos como x la edad del joven, entonces la edad de su padre y su abuelo serán $x + 22$ y $x + 48$, respectivamente.

$$x + x + 22 > x + 48$$

$$2x + 22 > x + 48$$

$$x + 22 > 48$$

$$x > 26$$

Apéndice



¡Carpe diem!

Una copia del presente trabajo, se encuentra en el enlace
[Inecuaciones lineales](#).