

## BREAKOUT ECUACIONES

<https://view.genial.ly/5e8c635d2f4c5b0e17025562/interactive-image-la-edad-de-thor>

### PRUEBA 1

Resuelve la siguiente ecuación de primer grado

$$4(2 - x) = x + 3 \quad (\text{Sol: } x=1)$$

$$2x + 9 = 3x + 5 \quad (\text{Sol: } x=4)$$

### PRUEBA 2

Resuelve la siguiente ecuación

$$x - \frac{2(x+1)}{3} = 1 - \frac{3x-2}{4} \quad (\text{Sol: } x=2)$$

### PRUEBA 3

Ana pregunta a Sergio la edad que tiene y Sergio contesta: la mitad de mis años, más la tercera parte, más la cuarta parte, más la sexta parte de mis años suman los años que tengo más 6. ¿Cuántos años tiene Sergio? Sol: 24 años

### PRUEBA 4

Los superhéroes aparcan su helitransporte. en un parking para naves. Para pagar a la salida se ha utilizado un billete de 5 € y nos devuelven 2€, además sabemos que cobran 1€ por entrar y a 25 cts por hora. ¿Cuánto tiempo hemos tenido aparcado el heli...? Sol: 4 horas

### PRUEBA 5

En el planeta Kortan se venden combustible para la nave en depósitos de tres tamaños: pequeño, mediano y grande. El depósito grande contiene el doble que el mediano y el mediano 25 barras de combustible más que el pequeño. Hemos comprado una un depósito de cada tamaño y en total hay 375 barras de combustible, ¿cuántas barras de combustible hay en cada caja? (Resume un poco el enunciado o no cabrá). Solución: 75, 100 y 200

PISTA 1: Viuda negra tiene 5 años más que ojo de halcón.

PISTA 2: Capitán América tiene triple que la viuda más 15.

PISTA 3: Loki es diez veces mayor que el capitán América.

PISTA 4: Thor tiene 200 años más que Loki

PISTA 5: La suma de las edades de todos es 2795 años.