

## ¿Y SI REFORMULAMOS LOS PROBLEMAS?

MATERIA: MATEMÁTICAS

CURSO/EDAD: 3º E.S.O.

NÚMERO DE SESIONES Y TEMPORALIZACIÓN: 10 SESIONES (DURANTE LA EXPLICACIÓN DEL TEMA DE ECUACIONES)

TEMA U OBJETIVO PRINCIPAL: *lenguaje inclusivo / materiales no sexistas / materiales no discriminatorios*

OBJETIVOS:

- Reflexionar sobre el contenido sexista de algunos problemas presentes en el libro de texto.
- Formular problemas que reflejen nuestra verdadera realidad social.

MATERIALES Y RECURSOS NECESARIOS:

- Libro de texto.
- Plataforma digital (Edmodo)

SECUENCIACIÓN DE ACTIVIDADES:

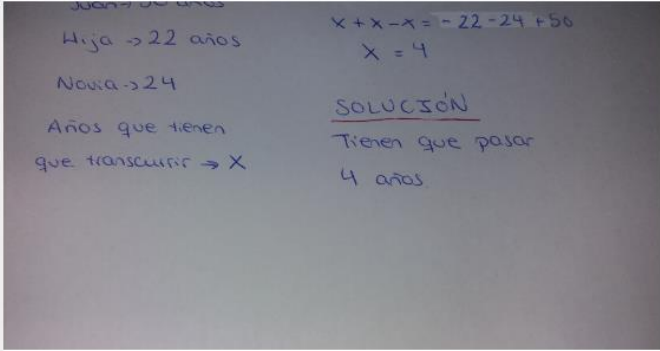
1. DETECCIÓN DE MATERIAL SEXISTA: Durante la explicación del contenido prestaremos especial atención a la realidad social que reflejan los problemas, estableciendo un debate cuando se hayan detectado varios casos. Por ejemplo, el perfil se un ingeniero siempre se asocia a un hombre, las familias siempre se componen de un padre y una madre, etc.

2. ELABORACIÓN DE MATERIAL NO SEXISTA: El alumnado planteará en EDMODO problemas que reflejen nuestra verdadera realidad social (parejas homosexuales, familias monoparentales, etc.)

FOTOS

Ana Moreno Cano publicó para Sabinar3A18  
feb. 26 · 7:23 PM

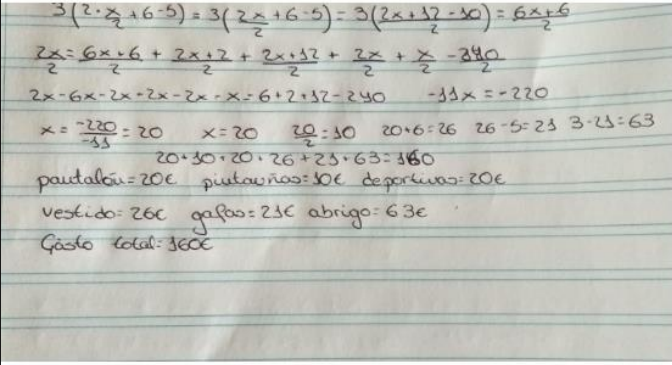
Juan, de 50 años tiene una hija de 22, y la novia de esta, tiene 24 ¿Cuántos años tienen que pasar para que entre la pareja iguale la edad de Juan?



Me Gusta Comentar Compartir

Eugenia García publicó para Sabinar3A18  
feb. 25 · 6:43 PM

Pablo hace cuentas sobre las compras que ha hecho y observa que el abrigo le ha costado el triple que el las gafas de sol; las gafas de sol, 5€ menos que el vestido; el vestido, 6€ más que las deportivas; las deportivas, el doble que el pintauñas; el pintauñas, la mitad que el pantalón, y éste, 120€ menos que la suma de todos los demás artículos. Calcula el precio de cada artículo y el dinero que se gastó en total Pablo. Menos



Me Gusta Comentar Compartir

**Martina López Soler** publicó para **Sabinar3A18**  
 feb. 25 · 4:13 PM

Carmen tiene 49 años, su mujer, Laura, tiene 38, y su hijo Carlos, tiene 10. ¿Cuántos años han de transcurrir para que la suma de las edades de Carlos y Laura iguale la edad de Carmen?

Carmen  $\rightarrow$  49  
 Laura  $\rightarrow$  38  
 Carlos  $\rightarrow$  10

$(\text{años} = x)$   
 $(\text{que tienen que pasar})$   
 $38 + 10 + x = 49$   
 $x = 49 - 38 - 10$   
 $x = 1 \rightarrow$  tiene que pasar 1 año

$38 + 10 = 48$   
 $48 + 1 = 49$

Me Gusta Comentar Compartir

**antonio g** publicó para **Sabinar3A18**  
 feb. 24 · 6:54 PM

La conductora de un taxi cobra 30€, en primer lugar, Javi paga el doble que Juan, y Andrea la tercera parte que Juan. ¿Cuánto pago cada uno?

Javi  $\rightarrow$   $2x$   
 Juan  $\rightarrow$   $x$   
 Andrea  $\rightarrow$   $\frac{x}{3}$

$2x + x + \frac{x}{3} = 30$   
 $\frac{6x}{3} + \frac{3x}{3} + \frac{x}{3} = \frac{90}{3}$   
 $6x + 3x + x = 90$   
 $10x = 90$   
 $x = \frac{90}{10}$   
 $x = 9€ \rightarrow$  Juan  
 $2 \cdot 9€ = 18€ \rightarrow$  Javi

Me Gusta Comentar Compartir

**Lucía López Marín** publicó para **Sabinar3A18**  
 feb. 24 · 6:50 PM

Laura, una mujer de negocios, dispone de 60000€, que ha ganado en un proyecto de construcción al que ha sido contratada. Laura ingresa una parte de la cantidad que había ganado en un banco al 6%, y el resto, en otro banco al 5,5%. Si la cantidad del primer banco le produce anualmente 80€ más que la segunda, ¿cuánto dinero ingresó en cada banco?

$x + \frac{6}{100} = 1,06$   
 $\frac{60000 - x}{100} + \frac{5,5}{100} = 1,055$   
 $-x) 1,055 + 80$   
 $1,055x + 80 ; 1,06x + 11$   
 $3.380 ; x = \frac{63.380}{2,115} =$   
 $3007 \approx 29.967€$   
 $967 = 30.033€$   
 banco más 29.967 €

Me Gusta Comentar Compartir