

Tarea 24/03/20

1.- Resuelve las siguientes ecuaciones:

a) $\frac{2}{x^2} - 4 = \frac{6-2x}{3x^2}$

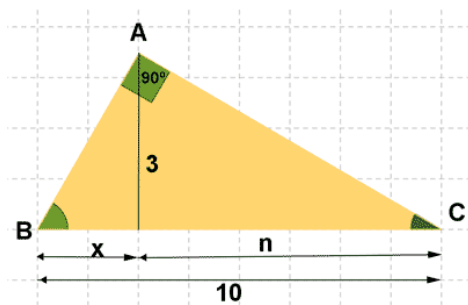
b) $\sqrt{x} + x = 6$

c) $x^3 - 2x^2 - x + 2 = 0$

2.- La suma de nuestras edades es 48 años. Dentro de 10 años la diferencia de nuestras edades será 16 años. ¿Cuál es la edad del mayor? (nooooo, problemas de las edades nooooo)

3.- Calcula el valor de x

PISTA: en ese dibujo realmente hay 3 triángulos semejantes, uno pequeñito, a la izquierda, uno mediano a la derecha y otro grande que es el triángulo completo. Utilizando semejanza de triángulos debería salir



4.- Calcula la siguiente inecuación:

$$x + \frac{2}{3-x} \geq 1$$

NOTA: Sed más críticos con vuestros resultados, alguno de vosotros en la tarea de ayer me puso en el primer ejercicio que el pentágono grande tenía menor área que el pequeño y os quedasteis tan panchos...