



1. $\frac{2x}{4} - \frac{x}{5} - \frac{1}{3} - 2 = x$

2. $2X - 6 = \frac{2X - 3}{5} - 5X$

3. $5X - 3 \cdot (2X + 5) - 2 \cdot (3 - 2X) = 2 - 2 \cdot (X - 2)$

4. $\frac{2 - 4(X - 3)}{5} = \frac{3X - 8}{4}$

5. $5 - \frac{2(X - 3)}{4} - \frac{3}{6} - \frac{2 - 5X}{5} = -\frac{4(3X - 2)}{3}$

6. Hace 10 años la edad de Pepito era la mitad que la de Juanito, pero hoy, la edad de Juanito es los doble de la de Pepito. ¿Qué edad tiene ahora cada uno?
7. En un hipermercado se han vendido en un día 820 botellas de Coca-Cola, por lo que se ha obtenido 1.635 €. Si las normales se venden a 1'85 €/botella y las de "sin cafeína" a 2'15 €/botella, ¿cuántas botellas de cada clase se han vendido?
8. En un taller hay bicicletas y coches. En total hay 100 vehículos y 280 ruedas. ¿Cuántos vehículos de cada clase hay?
9. Halla los lados de un rectángulo, sabiendo que la base es 5 unidades mayor que el doble de la altura, y que su área es de 33 cm².
10. Obtén dos números cuya diferencia sea 3 y cuyo producto sea 40