

SOLUCIÓN EJERCICIOS DEL LIBRO . TEMA 6. ECUACIONES

- 1.- a) $x=2$ b) $x=40$ c) $x=2$ d) $x=4$
- 2.- a) $x_1=1$; $x_2=-3$ b) $x_1=-1$; $x_2=3$
c) $x_1=0$; $x_2=2$ d) $x_1=1$; $x_2=3$
- 3.- a) $x \approx 2,4$ b) $x \approx 3,1$ c) $x \approx 6,3$ d) $x \approx 3,1$
- 4.- a) $x=-5$ b) $x=-1$ c) $x=13/14$ d) $x=7/2$
- 5.- a) $x=-4$ b) $x=0$ c) $x=6$ d) $x=5$
- 6.- a) $x=5$ b) $x=2/3$ c) $x=3$ d) $x=-3/2$
- 7.- a) $x=0$ b) $x=-10$ c) $x=2$ d) $x=0$
- 8.- a) $x_1=3$; $x_2=-1$ b) $x_1=4$; $x_2=-1/2$
c) $x_1=3$; $x_2=-1/2$ d) NTSR
- 9.- a) $x_1=4$; $x_2=-4$ b) $x_1=0$; $x_2=3$
c) $x_1=0$; $x_2=-5/2$ d) $x_1=-2$; $x_2=2$
- 10.- a) $x_1=-3/2$; $x_2=1$ b) $x_1=1/2$; $x_2=-1/2$
c) $x_1=0$; $x_2=-6/5$ d) $x_1=5$; $x_2=-2$
- 11.- a) $x_1=5$; $x_2=-5$ b) $x=2$
c) $x_1=3$; $x_2=-3$ d) $x_1=2$; $x_2=-2$
- 12.- a) $x=0$ b) $x_1=0$; $x_2=1$ c) $x_1=0$; $x_2=1/2$
- 13.- a) $x_1=2$; $x_2=-5$
b) $x_1=1/2$; $x_2=1/3$
c) N.T.S.R
d) N.T.S.R.
e) $x_1=-1/3$; $x_2=1$
- 14.- a) $x_1=-1/3$; $x_2=-1$ b) $x_1=2$; $x_2=-1/3$
c) $x_1=19/6$; $x_2=-1$ d) $x=2$
- 15.- a) $x_1=-7$; $x_2=5/2$ b) $x_1=2$; $x_2=-3/2$
c) $x=-2$ d) $x_1=-1/3$; $x_2=1$; $x_3=-2$
- 16.- a) $x_1=2$; $x_2=-3$; $x_3=5/2$
b) $x_1=0$; $x_2=6$; $x_3=1/3$
c) $x_1=2$; $x_2=7$; $x_3=3$; $x_4=-3$
d) $x_1=0$; $x_2=1/2$
- 17.- a) $x_1=-1$; $x_2=1$ b) $x_1=-8$; $x_2=8$
c) $x=1/6$ d) $x_1=0$; $x_2=2$

- 18.- a) $x_1=-8$; $x_2=10$
 b) $x_1=-31/6$; $x_2=4$
 c) $x_1=-6/5$; $x_2=3$
 d) $x_1=-4$; $x_2=2$
- 19.- a) $x=4$ b) $x=4$
 c) N.T.S. d) $x=3$
 e) $x=-1$ f) $x=7$
- 21.- a) $3x - 18 = \frac{x}{2} + 7$ El número es el 10
 b) $x^2 = 2x + 15$ Hay dos números que lo cumplen: El 5 y el -3
- 22.- a) El 13
 b) El 13 y el -14
 c) Son el 32 , 34 y 36.
- 24.- Pueden ser: 10 y 11 ; 11 y 12 ; 12 y 13.
- 25.- Alberto tiene 11 años.
- 26.- Un café cuesta 1,40€ y una tostada 2,80€. (Un poco caro, ¿no?)
- 27.- La lámina de bronce mide 6 cm. de altura y 10 cm. de base.
- 28.- El Equipo de música le costó 650 € y el Ordenador 1.850€.
- 29.- Se hicieron 400 copias en blanco y negro y 40 en color.
- 30.- El precio del aceite barato era de 1,50 €/l.
- 31.- Marta tiene 10 años y Alberto 40 años.
- 34.- Salió de la granja con 660 botellas y quiere ganar 330€.
- 35.- Han alquilado el piso 5 estudiantes
- 36.- El precio del aceite barato es de 2 €/l.
- 39.- Tiene que sacar. al menos, un 7,33.
- 40.- Al final acaban participando 15 personas y ponen 10 € cada uno.
- 41.- El vendedor llevaba 10 relojes, al final acaba vendiendo sólo 8 a 25€ cada uno.
- 42.- El perímetro mide 60 cm.
- 43.- El rectángulo inicial tiene 6 cm. de base y 4 cm. de altura.