**PROBLEMAS ECUACIONES CON RACIONALES**

**PLANTEAR LA ECUACION PARA CADA PROBLEMA Y RESOLVERLA. RECUERDE COLOCARLE AL PROBLEMA LA RESPUESTA**

1. La temperatura de una ciudad a la madrugada era de -43/10 °C y hacia medio día era de 15/20 °C ¿Cuántos grados subió la temperatura?

X -43/10 =15/20

X =15/20 43/10 MCM 20

20 10 2

10 5 5

2 1 2

1

15 + 86 101

20

20

3.Un número disminuido en 19/8 da como resultado 9/2 ¿Cuál es el número?

X 9/2 = 19/8

X = 19/8 -9/2 MCM 18

9 2 3

3 2 3

1. 2 2

1

-11.25+18 6.25

18 18

4. Un hacendado reparte su herencia. A su hijo mayor le deja 1/7 de su dinero, a su esposa 3/5 y a su hijo menor el resto. Que parte de la herencia le corresponde al hijo menor?

1/7 + 3/5 + X = 1/1

X = 1/1 – 1/7 - 3/5 MCM 35

7 5 7

1 5 5

1

35-5-21 9

35 35

1. El perímetro de un triángulo es de 62/3 cm y la medida de dos de sus lados son 25/4 cm y 36/7 cm. Halla la medida del tercer lado.

PAULA RAYO