## Situações problema e expressões algébricas - Prof. Hipácia

1--Clara nasceu 8 anos depois de sua irmã Rita. Em determinado momento da vida, Rita possuía o triplo da idade de Clara. Escreva as expressões conforme a linguagem simbólica matemática e calcule a idade das duas nesse momento.

2- A metade de um número mais seis é igual a dois quintos desse número mais 8. Que número é este?

3- Dada a equação $\frac{2x}{4} - \frac{5}{2} = x - \frac{7}{2}$ calcule o valor de x:

4- Um retângulo com 100 cm de perímetro apresenta a medida do lado maior com 10 cm a mais que o lado menor. Quanto mede o lado menor dessa figura?

5- Uma peça de tecido perdeu 1/10 do seu comprimento após lavagem e ficou medindo 45 metros. Pode-se concluir que o comprimento original da peça em metros era igual a:

LIVEWORKSHEETS