

## Inecuaciones

*Expresando el resultado de la forma que se indica*

### 1

Inecuaciones de primer grado

- a)  $5x - 2 < x + 2$  (mediante desigualdades)  
 b)  $10 - x > 2x - 4$  (mediante intervalos)  
 c)  $\frac{x+10}{2} \leq 5$  (gráficamente)  
 d)  $\frac{x}{2} \geq \frac{x+5}{3}$  (mediante desigualdades)  
 e)  $|x - 2| > 0$  (mediante intervalos)  
 f)  $|x + 2| > 5$  (gráficamente)

### 2

Otras

- a)  $x^2 > 0$  (mediante desigualdades)  
 b)  $x^2 - 9 > 0$  (mediante intervalos)  
 c)  $x^2 - 4x - 5 > 0$  (gráficamente)  
 d)  $\frac{x+2}{x} \leq 0$  (mediante desigualdades)  
 e)  $\frac{x+2}{x-3} > 0$  (mediante intervalos)  
 f)  $x^2 < x$  (gráficamente)  
 g)  $x^2 + 4x + 4 \geq 25$  (mediante desigualdades)  
 h)  $x^2 - 6x + 9 \geq 1$  (mediante intervalos)  
 i)  $(x+1)^2 > 4x$  (gráficamente)  
 j)  $x^2 > (x-1)^2$  (mediante desigualdades)