

- 90** a)  $x \leq 4$  donc  $\mathcal{S} = ]-\infty; 4]$ .  
b)  $x < -7,5$  donc  $\mathcal{S} = ]-\infty; -7,5[$ .  
c)  $x \geq 3$  donc  $\mathcal{S} = [3; +\infty[$ .  
d)  $x \leq -36$  donc  $\mathcal{S} = ]-\infty; -36]$ .  
e)  $x > -3$  donc  $\mathcal{S} = ]-3; +\infty[$ .  
f)  $x > \frac{1}{5}$  donc  $\mathcal{S} = \left] \frac{1}{5}; +\infty \right[$ .

- 91** a)  $x \geq 16$  soit  $\mathcal{S} = [16; +\infty[$ .  
b)  $x < -6$  soit  $\mathcal{S} = ]-\infty; -6[$ .  
c)  $x \leq 3,2$  soit  $\mathcal{S} = ]-\infty; 3,2]$ .  
d)  $x > -6$  soit  $\mathcal{S} = ]-6; +\infty[$ .

- 94** a)  $\mathcal{S} = \left] \frac{4}{3}; +\infty \right[$   
b)  $\mathcal{S} = \left] -\infty; -\frac{1}{8} \right]$   
c)  $\mathcal{S} = \left[ -\frac{63}{4}; +\infty \right[$   
d)  $\mathcal{S} = \left] -\frac{25}{14}; +\infty \right[$