

**Answers**

**1 a**  $x > 4$

**d**  $x > -\frac{7}{2}$

**b**  $x \leq 2$

**e**  $x \geq 10$

**c**  $x \leq -1$

**f**  $x < -15$

**2 a**  $x < -20$

**b**  $x \leq 3.5$

**c**  $x < 4$

**3 a**  $x \leq -4$

**d**  $x < -3$

**b**  $-1 \leq x < 5$

**e**  $x > 2$

**c**  $x \leq 1$

**f**  $x \leq -6$

**4 a**  $t < \frac{5}{2}$

**b**  $n \geq \frac{7}{5}$

**5 a**  $x < -6$

**b**  $x < \frac{3}{2}$

**6**  $x > 5$  (which also satisfies  $x > 3$ )