



1.

1.1. $] -\infty, 6[$

1.2. $[\frac{11}{4}, +\infty[$

1.3. $] -\infty, 3[$

1.4. $[\frac{13}{3}, +\infty[$

1.5. $[-1, +\infty[$

1.6. $] -\infty, 2]$

1.7. $] -\infty, -\frac{7}{2}]$

1.8. $] 1, +\infty[$

1.9. $] -\infty, -2[$

1.10. $[-2, +\infty[$

1.11. $] -\infty, -\frac{1}{5}]$

1.12. $] -\infty, -8[$

2.

2.1. x pode tomar todos os valores reais pertencentes ao intervalo $]-3,9]$.

2.2.

2.2.1. $] -3, \frac{1}{3}]$

2.2.2. $] -1, +\infty[$

2.2.3. $[\frac{11}{6}, \frac{23}{9}]$

3.

3.1. $[\frac{1}{3}, +\infty[$

3.3. $[-17, \frac{9}{4}]$

3.5. \emptyset

3.2. $] -\infty, \frac{4}{3}]$

3.4. $[\frac{11}{3}, 23]$

3.6. $] -2, 2[$

3.7. $] -\infty, 6]$

4. B

5.

6. -1 7. $] -11, 1[$ 8. $] -9, 3[$ 9. $ab < b^2$ 10. $A =] -2, +\infty[$ e $B =] 1, 5[$

10.1. $] 2, 5[$

10.2. $] 1, +\infty[$