

## Exercícios Propostos

1) Resolva as equações modulares abaixo:

a)  $|5x - 3| = 12$

b)  $|-4 + 12x| = 7$

c)  $|2x - 3| = |7x - 5|$

d)  $\left| \frac{x+2}{x-2} \right| = 5$

e)  $\left| \frac{3x+8}{2x-3} \right| = 4$

f)  $|3x + 2| = 5 - x$

2) Resolva as inequações abaixo:

a)  $|x + 12| < 7$

b)  $|3x - 4| \leq 2$

c)  $|5 - 6x| \geq 9$

d)  $|2x - 5| > 3$

e)  $|6 + 2x| < |4 - x|$

f)  $|x + 4| \leq |2x - 6|$

g)  $|3x| > |5 - 2x|$