



Inequacions⁰

4t ESO C Matemàtiques Orientades
a les Ensenyances Acadèmiques

12 de juny de 2017

1. Resol la següent inequació. Expressa el resultat en forma clàssica, moderna i gràfica.

$$-2x + 7 > \frac{x}{2} - 3$$

2. En un examen de 40 preguntes et donen dos punts per cada encert i et resten 0,5 punts per cada error. A quantes preguntes cal contestar bé per o obtindre com a mínim 40 punts, si és obligatori respondre a totes? Planteja la inequació i resol-la.

3. Resol la següent inequació. Expressa el resultat en forma clàssica, moderna i gràfica.

$$x^2 - 2x - 3 < -x - 1$$

4. Ídem.

$$x^4 - 4x^2 + 3 \geq 0$$

5. Per a quins valors de x l'àrea del semicercle és major que la del rectangle? Expressa la solució exacta i la aproximada (per excés) fins el centímetre. Planteja la inequació i resol-la.

