

Exercici de GeoGebra: Lliçó 3.5 - Sistemes d'Inequacions

Exercici:

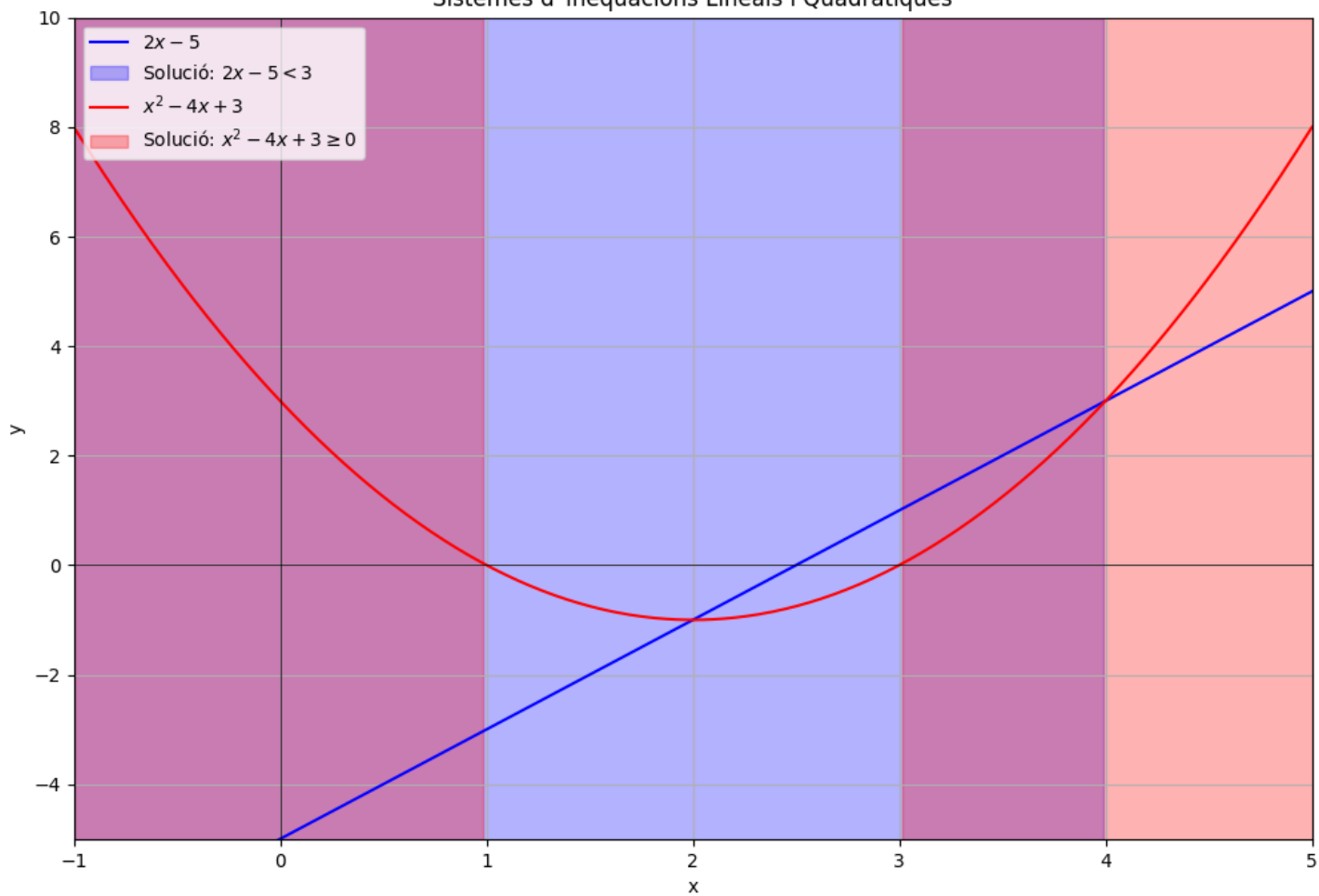
Creeu un diagrama en GeoGebra que mostri els següents elements:

1. Una inequació lineal: $2x-5<3$.
2. Una inequació quadràtica: $x^2-4x+3\geq 0$.
3. La regió comuna que compleix ambdues inequacions.

Passos per a la resolució:

1. **Accedir a GeoGebra:**
 - Obre GeoGebra i assegura't que la vista algebraica i la vista gràfica estan disponibles.
2. **Introduir la inequació lineal:**
 - A la barra d'entrada, escriu $2*x - 5 < 3$ i prem Enter. GeoGebra mostrarà la solució d'aquesta inequació a la vista gràfica com una àrea ombrejada.
3. **Introduir la inequació quadràtica:**
 - A la barra d'entrada, escriu $x^2 - 4*x + 3 \geq 0$ i prem Enter. GeoGebra mostrarà la solució d'aquesta inequació a la vista gràfica com una àrea ombrejada.
4. **Visualitzar la regió comuna:**
 - Observa la regió comuna entre les dues àrees ombrejades. Aquesta regió és la solució del sistema d'inequacions.
5. **Etiquetar els objectes:**
 - Feu clic dret sobre les regions ombrejades i seleccioneu "Propietats" per canviar els colors i etiquetar les inequacions.
6. **Personalitzar el diagrama:**
 - Feu clic dret sobre les regions ombrejades per canviar el color, estil de línia i gruix.
 - Activeu la graella per facilitar l'alineació visual (menú "Visualitza" -> "Graella").
7. **Guardar el treball:**
 - Un cop finalitzat, deseu el vostre treball a GeoGebra fent clic a "Fitxer" -> "Desa com..." per assegurar-vos de poder tornar a aquest exercici més endavant.

Sistemes d'Inequacions Lineals i Quadràtiques



Sistemes d'Inequacions Lineals i Quadràtiques

