

## 14. Problema propuesto en clase

**Problema 14.1** *Un propietario posee una finca rústica con una valoración actual de 350000 euros. Un empresario le ofrece acondicionarlo para su utilización como polígono industrial, con lo que su valor en el mercado alcanzaría los 700000 euros. Por otra parte, una empresa constructora le ofrece urbanizar la finca para su posible división en parcelas para viviendas unifamiliares, con esta urbanización el valor de la finca sería de 775000 euros.*

*Se pide:*

- (a) Construir la función característica de este juego.*
- (b) Dibujar el core de este juego.*
- (c) Encontrar el valor de Shapley para un posible caso de que los tres decidan cooperar.*
- (d) Hacer un comentario sobre la decisión que tomarías como propietario.*