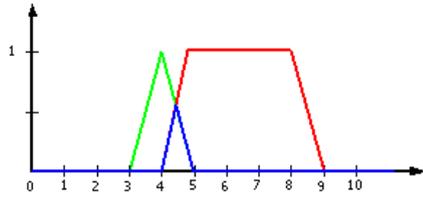
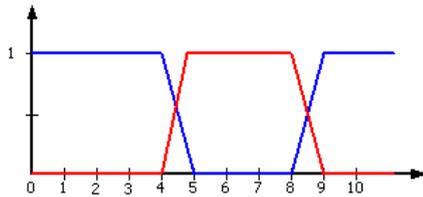


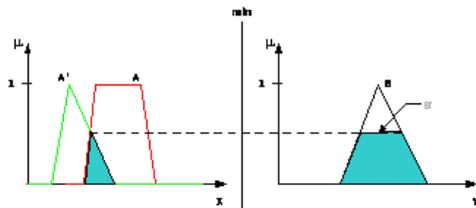
1. ¿Cuáles son las diferencias entre los conjuntos concisos y los conjuntos borrosos?
2. Dado los números borrosos A (en color rojo) y B (en color verde) de la figura, qué operación implementa la línea azul en dicha figura.



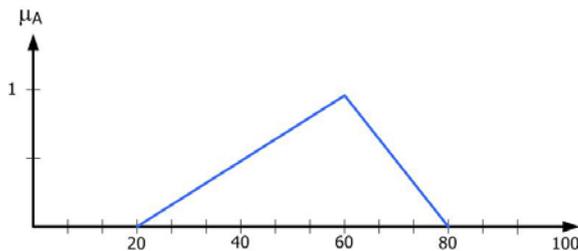
3. Sea el número borroso A en color rojo de la figura, ¿qué operación implementa la línea azul en dicha figura?



4. Pon 5 ejemplos de situaciones en las que es más adecuado utilizar conjuntos borrosos que conjuntos concisos.
5. Si tenemos la regla $A \rightarrow B$ (si el caballo es rápido entonces el caballo es valioso), y conocemos el hecho borroso (x es A) el caballo es más o menos rápido, explica cómo podemos inferir (y es B) el caballo es más o menos valioso, siguiendo la regla composicional max-min.



6. ¿Qué se entiende por desborrosificar? Indica qué métodos de desborrosificación existen.
7. Si representamos el conjunto de las edades de una persona a qué categoría pertenece el número borroso de la figura.



- a) Bebé
- b) Joven
- c) Niño
- d) Mayor
- e) Viejo
- f) Adulto

- 8. Nombra cada una de las partes que componen un controlador borroso.**

- 9. ¿Cuáles son los pasos a dar en el diseño e implementación de un controlador borroso?**

- 10. Define 5 reglas borrosas para el control del flujo de entrada de líquido a un tanque.**