

### Ejercicio 4

En un circuito de lavado de arenas, sabiendo que la alimentación nueva al circuito es A (t/h) (tal como se recoge en el esquema), calcular:

1. Balance de materiales en cada máquina.
2. Cantidad de agua (fresca y recirculada) que es necesario meter en los puntos del circuito donde se requiera.
  - 2.1 Dibujar donde llevarías el agua recirculada y que cantidad.
  - 2.2 Dibujar donde es necesario meter agua nueva y que cantidad.
  - 2.3 Comprobar el balance de agua total (entrada/salida) de todo el circuito.

Dato: Densidad del sólido 2 t/m<sup>3</sup>

