

## Cuestionario Práctica 2

	Apellidos	Nombre
1	De la Torre Ruzafa	Manuel Alejandro
2	Peña Iglesias	Jairo

1. Escriba su política inicial (valor de  $\mathbf{u}$  para cada estado  $i$  del canal)

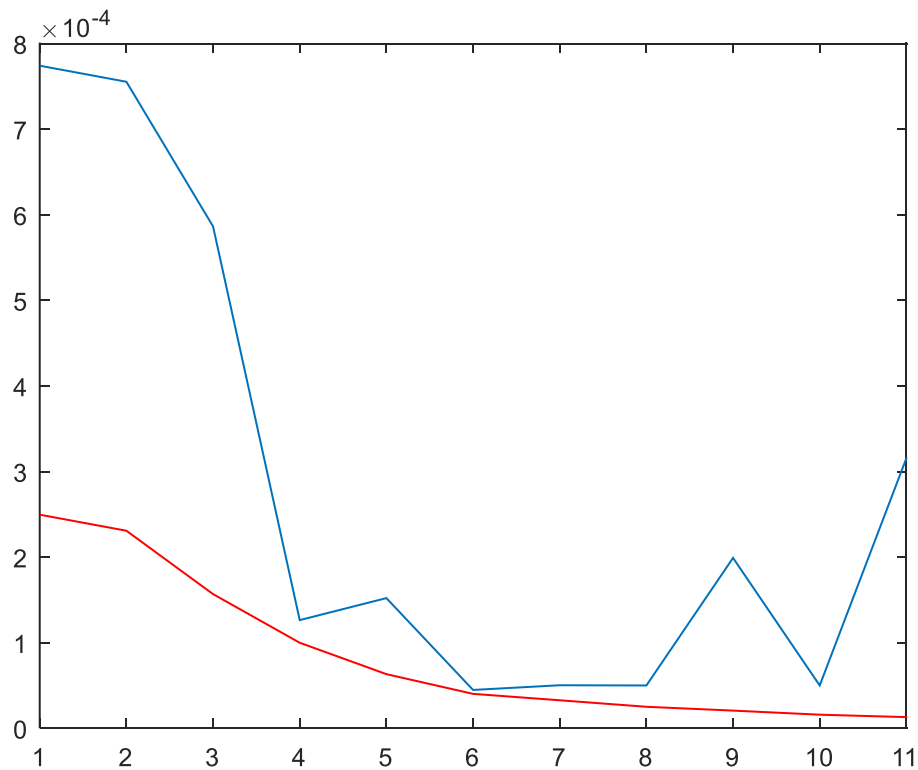
policy = [1 ; 3 ; 5 ; 6 ; 2 ; 3 ; 2 ; 4 ; 7 ; 4 ; 8];

2. Escriba la **política óptima** obtenida con *policy iteration*

policy = [1 ; 1 ; 6 ; 5 ; 4 ; 3 ; 3 ; 2 ; 2 ; 1 ; 1]

La obtenemos con solo 3 iteraciones.

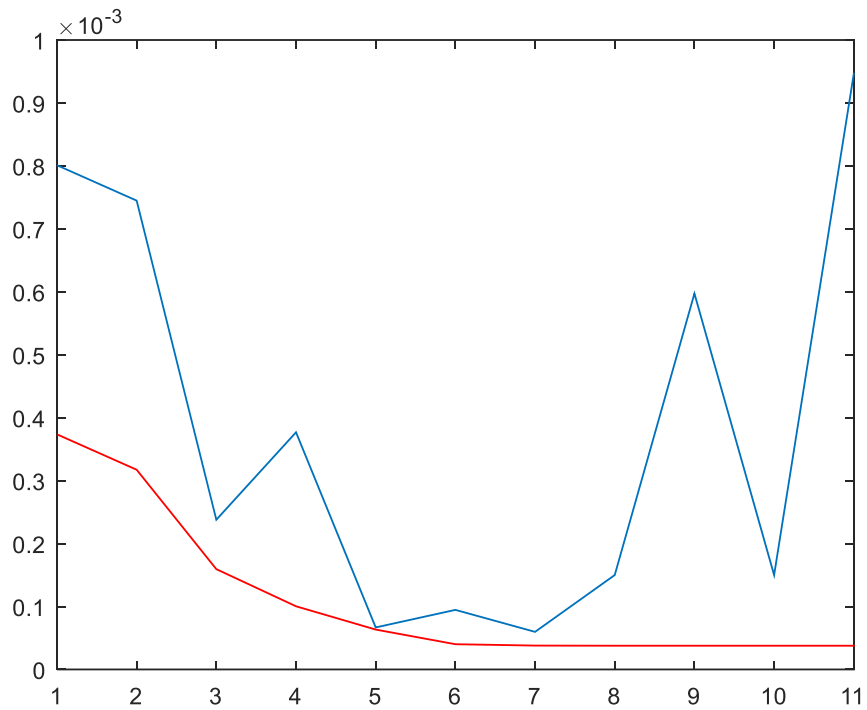
3. Represente en una misma gráfica el coste asociado a su política inicial y el **coste óptimo** obtenido con *policy iteration*



Si comparamos las dos políticas observamos que el gasto de energía por parte de la política inicial en comparación es muy alto.

**Reto:** Poder cambiar la velocidad de transmisión a otros dos valores, por ejemplo a 100 kbs y a 500 kbs.

Para tasa inicial en bits/s  $R = 100000$ :



Para tasa inicial en bits/s  $R = 500000$ :

