

En una cuenca de las siguientes características:

Superficie = 32 km<sup>2</sup>

Cota máxima = 1060 m

Cota mínima = 910 m.

Longitud del cauce = 8.2 km.

Se produce una precipitación uniforme de **2 horas** en las que se recogen **8 mm.** de P neta.

a) Calcular el hidrograma generado utilizando las fórmulas del SCS, y dibujar el hidrograma triangular.

b) Sobre el anterior, trazar el hidrograma suavizado, con la forma correspondiente al hidrograma adimensional del SCS.

t / t <sub>p</sub>	t	Q / Q <sub>p</sub>	Q
0,0		0,0	
0,2		0,075	
0,4		0,28	
0,6		0,60	
0,8		0,89	
1,0		1,00	
1,2		0,92	
1,4		0,75	
1,6		0,57	
1,8		0,43	
2,0		0,32	
2,4		0,18	
2,8		0,098	
3,5		0,036	

