

2 Les terrasses

On représente une montagne de profil comme le graphe d'une fonction. Une architecte et un paysagiste ont reçu la commande de modeler cette montagne en terrasses selon un profil qui leur a été indiqué. Pour ce faire ils procèdent par étapes. À chaque étape il leur est autorisé d'aplanir (de niveler) la terre comprise entre deux bornes, ces bornes étant disposées à leur convenance.

Comment s'organiser pour honorer la commande (en fonction de la commande)? (On pourra supposer que la montagne est initialement un plateau, en particulier un très haut plateau)

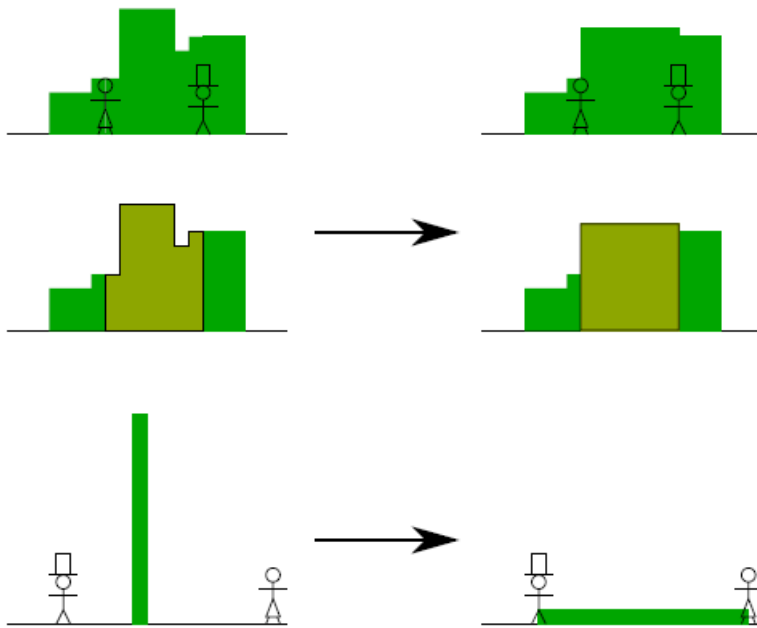


FIGURE 1 – Deux exemples de nivellement