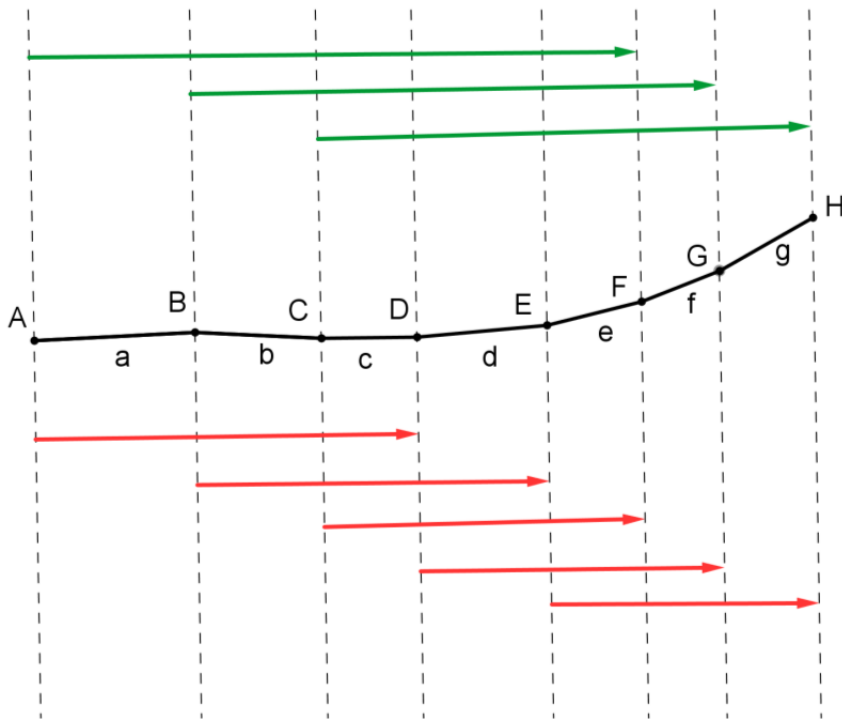


Une autre façon de faire

Donnons des noms aux longueurs des premières sections de la ligne



On peut écrire, en additionnant membre à membre des inégalités « glissantes » (correspondant aux flèches rouges) :

$$(a+b+c)+(b+c+d)+(c+d+e)+(d+e+f)+(e+f+g) \leq 80$$

De même, en additionnant membre à membre des inégalités glissantes correspondant aux flèches vertes :

$$(a+b+c+d+e)+(b+c+d+e+f)+(c+d+e+f+g) \geq 81$$

Seulement, voilà, les premiers membres de ces deux inégalités sont les mêmes.