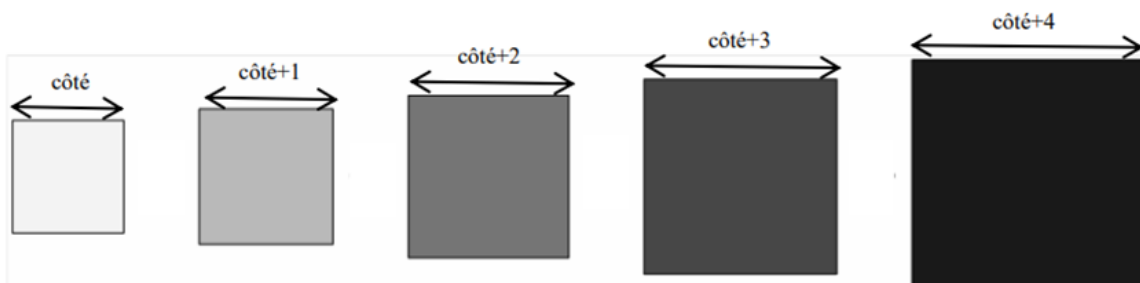


LES PISCINES



L'architecte Swimmingpool hésite entre construire deux ou trois piscines carrées de sorte que :

- les mesures des longueurs des côtés soient des nombres consécutifs (exemple : si la première piscine carrée mesure 2m de côté, la seconde mesurera 3m de côté, la troisième mesurera 4m de côté...)
- la somme des mesures des aires des carrés les plus petits soit égale à la somme des mesures des aires des deux plus grands (voir schéma ci-dessous).



Combien de mètres mesurerait un côté de chacun des bassins ?