



Pythagore : dans un triangle ABC rectangle en C, la longueur de l'hypothénuse AB est :

$$AB^2 = AC^2 + BC^2$$

Dans un espace euclidien à 2 dimensions, la distance entre i et j s'écrit :

$$dist(i, j) = \sqrt{(x_j - x_i)^2 + (y_j - y_i)^2}$$