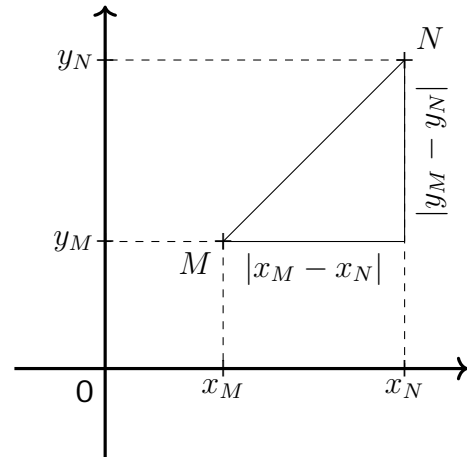


Distance entre deux points du plan

Propriété Distance entre deux points

Soit $M(x_M; y_M)$ et $N(x_N; y_N)$ deux points quelconques. Alors la distance entre M et N se calcule

$$NM = \sqrt{(x_M - x_N)^2 + (y_M - y_N)^2}$$



Exemple : Distance entre $A(3; 4)$ et $B(-2; 0)$

$$AB = \sqrt{(3 - (-2))^2 + (4 - 0)^2} = \sqrt{25 + 16} = \sqrt{41} \approx 6.4$$