

GRENOBLE – 1996

Dans un repère orthonormal, le point A a pour coordonnées $(-2; 3)$ et le point B a pour coordonnées $(4; -5)$. À partir des coordonnées des points A et B on propose les calculs suivants :

$$\left(\frac{-2+4}{2}; \frac{3-5}{2} \right) \quad (4+2; -5-3) \quad \sqrt{(4+2)^2 + (-5-3)^2}$$

Dans chaque cas, quelle est la notion géométrique ainsi mise en évidence ? (La figure n'est pas demandée.)