Adaptation

PARCOURS PEIP

INTERROGATION 1

1) Dans $\mathbb{R}^3$, on considère A le point de coordonnées $(2, 0, 0)$. On note B l'image de A par la rotation d'angle 45° autour de l'axe horizontal Oy . On note C l'image de B par la rotation d'angle 120° autour de l'axe vertical Oz . On note D l'image de C par l'homothétie de rapport $1/2$ centré en l'origine.

Sur un dessin, placer (approximativement) les points A , B et C . Calculer les coordonnées de B , de C , puis de D .

2) Dans $\mathbb{R}^2$, on considère les points E et F de coordonnées respectives $(1, \sqrt{2})$ et $(-2, 5)$.

Donner l'équation de la droite (EF) .

3) Faire les exercices 2 et 3 de la partie "Sommes de vecteurs".