

Géométrie dans l'espace

Secteur industriel

Géométrie dans l'espace

- a) repérage d'un point dans l'espace : repères orthonormaux, coordonnées cartésiennes d'un point.
- b) Coordonnées d'un vecteur dans un repère orthonormal.
- c) expression analytique du produit scalaire de deux vecteurs, norme d'un vecteur dans un repère orthonormal.

L'extension à l'espace des propriétés des vecteurs du plan se fait de façon intuitive. L'extension à l'espace de l'expression du produit scalaire et de ses propriétés est admise.

Champs des activités

Exemples de calculs de distances, d'angles dans des configurations usuelles de l'espace.