

Exercices des chapitres 9 et 10.

Définitions

Produit scalaire (quatre expressions)

Savoir-faire

Appliquer les quatre expressions du produit scalaire	1 à 4, 11 à 13, 40, 41, 43 (ch. 9).
Manipuler les règles de calcul du produit scalaire (et la relation de Chasles)	49, 54 (ch. 9).
Utiliser le lien entre produit scalaire et orthogonalité (et perpendicularité)	14 à 16, 56, 57 (ch. 9).
Résoudre des problèmes d'angles et de longueurs avec le produit scalaire; Utiliser les théorèmes d'Al Kashi et de la médiane	5 à 10, 42, 45, 46, 47, 59, 60 (ch. 10).
Problèmes	87, 88, 90, 94, 100 (ch. 9).
