

PRODUIT SCALAIRE
Révisions

Pages 216 et suivantes.

Expressions et règles de calcul

- Connaître les expressions, et savoir choisir la plus pertinente 20
- Utiliser une des quatre expressions, et la valeur du produit scalaire, pour déterminer l'un des paramètres 31.1
- Connaître et savoir manipuler les règles de calcul 33 à 37
- Condition d'orthogonalité

Triangles

- Théorème d'Al Kashi 92
- Théorème de la médiane idem

Cercles

- Savoir déterminer l'équation d'un cercle (une des deux formes) à partir des données. 52, 55
- Savoir retrouver l'équation d'un cercle à partir d'une équation développée 59

Droites

- Déterminer les coordonnées d'un vecteur normal à une droite dont on connaît une équation. 41
- Déterminer l'équation d'une droite connaissant un point et un vecteur normal. 42

Trigonométrie

- Connaître les formules des cosinus et sinus des sommes d'angles.
- Connaître les formules de duplication des sinus et cosinus.
- Savoir démontrer que $\cos(a - b) = \cos a \cos b + \sin a \sin b$.
- Savoir utiliser ces formules 99, 66, 72