

QCM d'autoévaluation, exercice 117 page 110

Sésamath

Maths TS spécialité



Si le produit de la matrice A par la matrice B existe, alors on le calcule en multipliant :

- a) toute ligne de A par toute ligne de B
- b) toute colonne de A par toute ligne de B
- c) toute colonne de A par toute colonne de B
- d) toute ligne de A par toute colonne de B

Définition

Soit A une matrice de taille $m \times n$ et B une matrice de taille $n \times p$.

Le produit de A par B , noté AB , est la matrice $C = (c_{ij})$ de taille $m \times p$ telle que c_{ij} est égal au produit de la i -ième ligne de A par la j -ième colonne de B .

Définition

Soit A une matrice de taille $m \times n$ et B une matrice de taille $n \times p$.

Le produit de A par B , noté AB , est la matrice $C = (c_{ij})$ de taille $m \times p$ telle que c_{ij} est égal au produit de la i -ième ligne de A par la j -ième colonne de B .

réponse **d)**