

Activités mentales ex 5 page 95

Sésamath

Maths TS spécialité



- 1 La matrice associée à un système linéaire de n équations à p inconnues est une matrice de taille $p \times n$.
- 2 La matrice représentant les inconnues d'un système linéaire de n équations à p inconnues peut être :
 - a) une matrice ligne comportant n colonnes ;
 - b) une matrice ligne comportant p colonnes ;
 - c) une matrice colonne comportant n lignes ;
 - d) une matrice colonne comportant p lignes.

1 FAUX :

1 FAUX :

La matrice associée à un système linéaire de n équations à p inconnues est une matrice ayant n lignes et p colonnes, soit de taille $n \times p$

2 a) **FAUX** :

2 a) **FAUX** :

La matrice représentant les inconnues d'un système linéaire de n équations à p inconnues peut être une matrice ligne comportant autant de lignes que d'inconnues soit p .

2 b) **VRAI** :

2 b) **VRAI** :

La matrice représentant les inconnues d'un système linéaire de n équations à p inconnues peut être une matrice ligne comportant autant de lignes que d'inconnues soit p .

2 b) VRAI :

La matrice représentant les inconnues d'un système linéaire de n équations à p inconnues peut être une matrice ligne comportant autant de lignes que d'inconnues soit p .

Dans la pratique on utilise des matrices colonnes pour représenter les inconnues d'un système.

2 c) **VRAI** :

2 c) **VRAI** :

La matrice représentant les inconnues d'un système linéaire de n équations à p inconnues peut être une matrice colonne comportant autant de colonnes que d'inconnues soit p .

2 d) **FAUX** :

2 d) **FAUX** :

La matrice représentant les inconnues d'un système linéaire de n équations à p inconnues peut être une matrice colonne comportant autant de colonnes que d'inconnues soit p .