Sommes * Somme arthnétique: Zh exemple; Z i 172+7+1-+50 50×51

a chargement d'indice :

on part de
$$\sum_{k=1}^{\infty} (k+1)$$

on pose un nouvel produce décologe exemple j = k + 1 nombres

(opérations possibles : v j = k + de rentiers 4 j = (a) - k o on change les bornes:

k=1 = j=2 $h = n \rightarrow j = n + 1$

o on remplace les tomes de la somme k=j-1

$$\frac{2}{2}(k+1) = \frac{2}{2}(j-1) + 1 = \frac{2}{3}j$$

$$= \frac{2}{3}(k+1) = \frac{2}{3}j$$
Transformations/Matrices

recteur après transformation

ecteur après

transformation

"image" 2' - M2 "anticédent"

example:
$$\left(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2},$$

 $=\sum_{k=1}^{n} \mathcal{R}_{k}^{c_{k}}$

produit matrice x vecteur

Systèmes linéaires à opérations sur les systèmes Pour posser all un système Si a un système Si, on peut: · échanger des lignes · Li z aLi + bLj ligne runiers i on la remplate exemple 22 + 4 +

Situation "classique" faisant apparaître un système:

"Est-ce qui (1) est combinaison lineain de (1) et (1)?

Peut-on traves a et b tele que:

(1) = a (1) + b (1)

on obtient) or

"point dy" "direction possible"

SU, + tUZ) s, t ERZ

