

Ex. 2 : p. 14 # 1, 2, 3

Ex 2 : p. 14

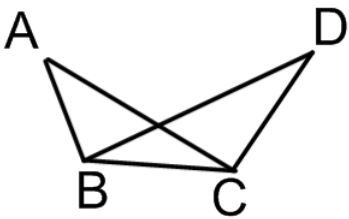
1. La maison Aliments en gros fournit en légumes quatre chaînes alimentaires de la région. Elle vend 60 kg de petits pois, 257 kg de pommes de terre et 72 kg de carottes à Aliment Cébon. Elle vend de petits pois, 187 kg de pommes de terre et 59 kg de carottes à Alimentation Régal. Elle vend 73 kg de petits pois, 225 kg de pomme de terre et 82 kg de carottes à Alimentation Fraîcheur. Elle vend 65 kg de petits pois, 168 kg de pommes de terre et 62 kg de carottes à Alimentation sur le pouce. Crée une matrice pour illustrer ces ventes.

$$\begin{array}{l} \text{pois} \\ \text{patates} \\ \text{carottes} \end{array} \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 \\ 60 & 45 & 73 & 65 \\ 257 & 187 & 225 & 168 \\ 72 & 59 & 82 & 62 \end{bmatrix}$$

2. Le fabricant de patins Vavite offre des modèles dans 5 pointures différentes : 8, 9, 10, 11, 12. Le distributeur de patins Vavite à Saskatoon possède en inventaire 9 paires de patin de pointure 8, 6 paires de pointure 9, 10 paires de pointure 10, 9 paires de pointure 11 et 7 paires de pointure 12. Le distributeur de Regina a en inventaire 3 paires de patin de pointure 8, 16 paires de pointure 9, 5 paires de pointure 10, 4 paires de pointure 11 et 11 paires de pointure 12.

$$\begin{array}{l} 8 \\ 9 \\ 10 \\ 11 \\ 12 \end{array} \begin{bmatrix} S & R \\ 9 & 3 \\ 6 & 16 \\ 10 & 5 \\ 9 & 4 \\ 7 & 11 \end{bmatrix}$$

Quelle matrice peut représenter le réseau de communication suivant :



$$\begin{array}{l} A \\ B \\ C \\ D \end{array} \begin{bmatrix} A & B & C & D \\ 0 & 1 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 1 & 0 \end{bmatrix}$$