

## exercice

Six bâtiments de  $A$  à  $F$  composent un pôle industriel. Toutes les voies sont en sens unique. On arrive dans la zone par le bâtiment  $A$  et on la quitte par le  $F$ .

**1** Écrire la matrice du graphe formé à partir des bâtiments et des voies de ce pôle.

**2** Déterminer le nombre de trajets qui partent de  $A$  et arrivent en  $F$  en suivant :

**a.** deux rues ;   **b.** trois rues ;   **c.** quatre rues.

