1 Réseau fixe

Dans le réseau projeté au tableau, chaque routeur dispose d'une *table de routage* pour transmettre un message : $A \to C$ signifie : « Si j'ai un message à envoyer à A, je transmets ce message à C. ».

1. Le routeur E doit transmettre un message à D. En utilisant exclusivement les tables de routage, par quel chemin va passer le message ? .....
2. Le routeur D répond à E. Avec la même contrainte, par quel chemin va passer la réponse ? .....

2 Réseau mouvant

La connexion entre les routeurs E et F est perdue.

1. Sachant que chaque routeur ne peut dialoguer qu'avec les routeurs auxquels il est directement connecté, comment est-il possible de mettre à jour l'ensemble des tables de routage, pour que D puisse à nouveau envoyer un message à E ?
2. Selon quels critères le routeur D pourrait-il choisir s'il doit envoyer les paquets pour E en passant par B ou par F ?