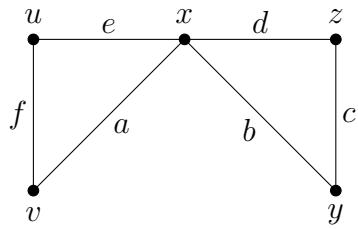


3.1



- 1) La chaîne  $aefad$  n'est pas un chemin, car elle parcourt plus d'une fois l'arête  $a$ .
- 2) La chaîne  $abcde$  est un chemin, puisqu'elle parcourt une seule fois chaque arête. Ce chemin, que l'on peut aussi écrire  $vxyzxu$ , n'est pas simple, vu qu'il passe à deux reprises par le sommet  $x$ , sans que ce soit le premier et le dernier sommet du chemin.