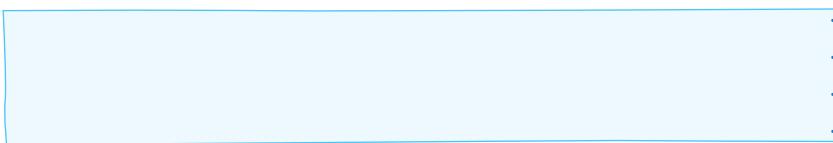




Donne des **exemples** de réseaux sociaux à étudier.



Trouve au moins 5 **caractéristiques** qui différencient les réseaux so-
ciaux?



D'après toi, quelle est la **définition** d'un réseau social?



1.1 – Caractériser les réseaux sociaux

Chap. 1 – Les réseaux sociaux



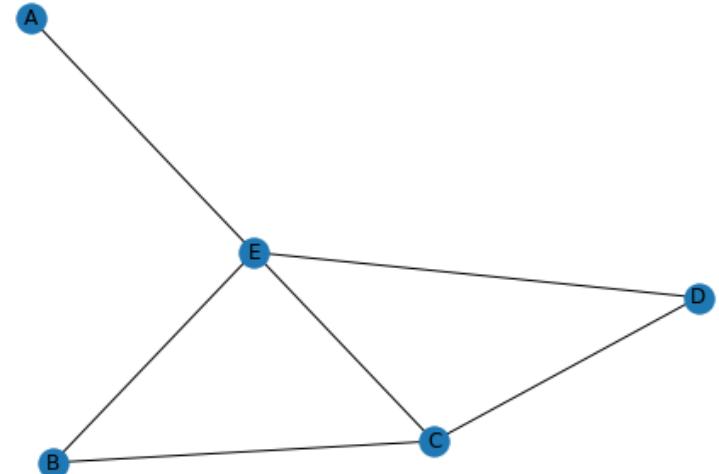


1.2 –



Regarder les deux vidéos suivantes et noter vos remarques/observations.

<http://pa.dilla.fr/F> <http://pa.dilla.fr/E>



<Figure size 576x432 with 0 Axes>

nombre de sommets= 5
nombre de arêtes= 6
Diamètre= 2
Rayon= 1
Centre= ['E']



PAGE À COLLER SUR LE CAHIER

PAGE À COLLER SUR LE CAHIER

PAGE À COLLER SUR LE CAHIER



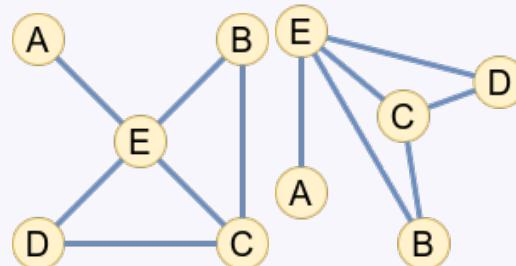
Modélisation par des graphes

Les réseaux sociaux peuvent être modélisés par des **graphes**.

Un graphe est composé de **sommets** et d'**arêtes** (ou *arcs*) reliant certains de ces sommets.

Exemple

Par exemple, voici deux graphes :



ACTIVITÉ

Pour le premier graphe de l'exemple :

1. **Proposer** un sommet qui en soit le **centre**.

Pour le deuxième graphe :

2. **Compléter** le tableau ci-dessous puis **proposer** un sommet qui en soit le centre.
3. Que **remarquez**-vous à propos de ces deux graphes ?