

**Exercice 4 : propriétés de la symétrie centrale - démontrer**

---

- 1.a. Placer quatre points A,B,I et J non alignés.
  - b. Construire les points C et D qui sont les symétriques des points A et B par rapport au point I.
  - c. Construire les point F et E qui sont les symétriques des points C et D par rapport au point J.
2. Quelle est la symétrique de la demi-droite [AB) par rapport au point I ?  
Quelle est la symétrique de la demi-droite [CD) par rapport au point J?
3. Les demi-droites [AB) et [FE) sont-elles parallèles ?Sont-elles de même sens ?