



La symétrie centrale

Exercice : 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 points 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 ?