Niveau : cinquieme

La symétrie centrale

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 ?

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr