

Fiche

On veut reproduire un segment [AB].

- On place la pointe sèche du compas sur **A** et la mine sur **B**.

On garde cet **écartement de compas**.

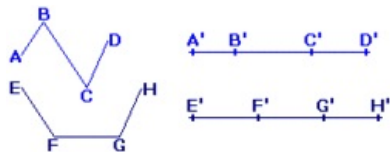
- Sur une feuille, on trace une droite (*d*).

Sur (*d*), on place un point **E**.

- On pose la pointe sèche du compas en **E** et on trace un **arc de cercle** qui coupe la droite (*d*) en **F**.

- Les longueurs **AB** et **EF** sont égales.

On veut comparer les longueurs des lignes brisées ABCD et EFGH.



- À l'aide du compas, on **reporte** bout à bout les segments de ABCD, puis ceux de EFGH.
- On **compare**, à l'oeil ou au compas, les deux segments ainsi obtenus.