

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**.

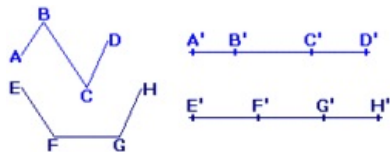
- Sur une feuille, on trace une droite (d) .

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.