

## FICHE 4 : CONSTRUCTION DU SYMETRIQUE D'UN POINT (SANS QUADRILLAGE)

### EXERCICE 1 (F, J : avec l'équerre ; G, H, I : avec le compas)

Construire les symétriques des points F, G, H, I et J par rapport à la droite (d).

(d)

### EXERCICE 2 (avec le compas)

Construire le symétrique de A par rapport à  $(d_2)$ . Le noter  $A'$ . Construire le symétrique de A par rapport à  $(d_4)$ . Le noter  $A''$ .  
 Construire le symétrique de B par rapport à  $(d_2)$ . Le noter  $B'$ . Construire le symétrique de B par rapport à  $(d_3)$ . Le noter  $B''$ .  
 Construire le symétrique de C par rapport à  $(d_1)$ . Le noter  $C'$ . Construire le symétrique de C par rapport à  $(d_4)$ . Le noter  $C''$ .  
 Construire le symétrique de D par rapport à  $(d_1)$ . Le noter  $D'$ . Construire le symétrique de D par rapport à  $(d_3)$ . Le noter  $D''$ .