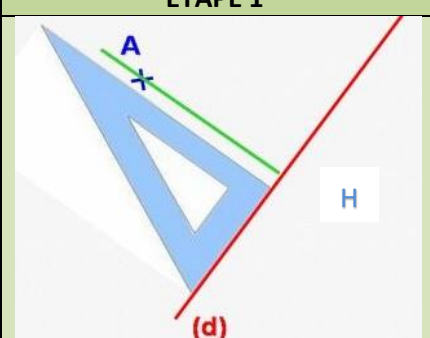
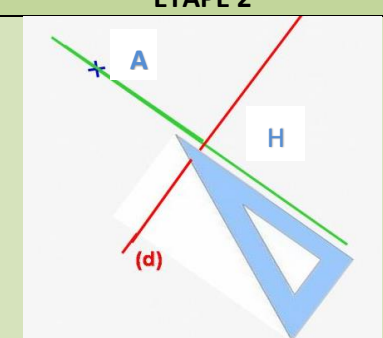
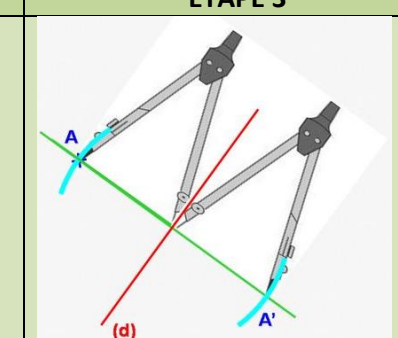
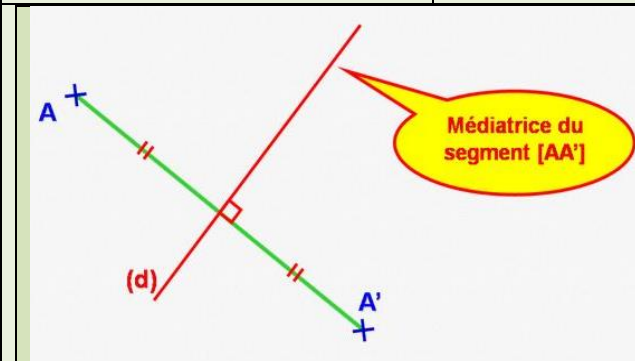


CM2-G6 : identifier et construire le symétrique d'une figure par rapport à un axe

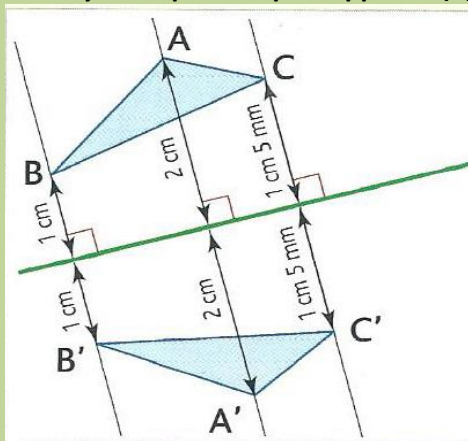
Aide-memo

❖ Pour construire le point A' symétrique du point A par rapport à la droite (d)

ETAPE 1	ETAPE 2	ETAPE 3
		
Avec l'équerre, on trace la perpendiculaire à la droite (d) passant par A. Cette droite coupe (d) en H.	Puis on prolonge la droite (AH) (règle ou equerre)	Avec le compas, on reporte la distance entre le point A et la droite (d) à partir de H de l'autre côté de la droite (d). On place le point A' tel que $AH = HA'$
		• La droite (d) est perpendiculaire à la droite (AA') • elle passe par le milieu du segment [AA'] C'est la médiatrice du segment [AA'].

❖ Pour construire la figure F' symétrique de la figure F par rapport à une droite (d), on construit le symétrique de chaque point.

Figure F' symétrique de F par rapport à (d)



Je trace A' le symétrique de A.
Je trace B' le symétrique de B
Je trace C' le symétrique de C
Je trace les segments [A'B'], [B'C'] et [A'C'] symétriques de

