**Programme de construction des figures.**

**Programme figure 1 :**

Placer un point B.

Tracer un cercle de centre B et de rayon 4cm.

Tracer un diamètre [AC] de ce cercle.

Placer un point D à 3cm de B.

Tracer les segments [DA] et [BD].

Tracer une droite perpendiculaire à (BC) passant par D ; elle coupe le cercle en E.

Tracer les segments [AE] et [EC].

**Programme figure 2 :**

Tracer un cercle de centre O et de rayon 3cm.

Tracer une perpendiculaire à (AC) passant par O qui coupe le cercle en B.

Tracer les segments [AE] et [BC]

Prolonger (AB) tel que BE=5cm.

Tracer la perpendiculaire à (AB) passant par E qui coupe le prolongement de (AC) en F.

**Programme de la figure 3 :**

Tracer le triangle ABC tel que AB=6cm, BC=7cm et AC=5cm.

Construire le rectangle ADCE.

Construire le cercle de diamètre AB.