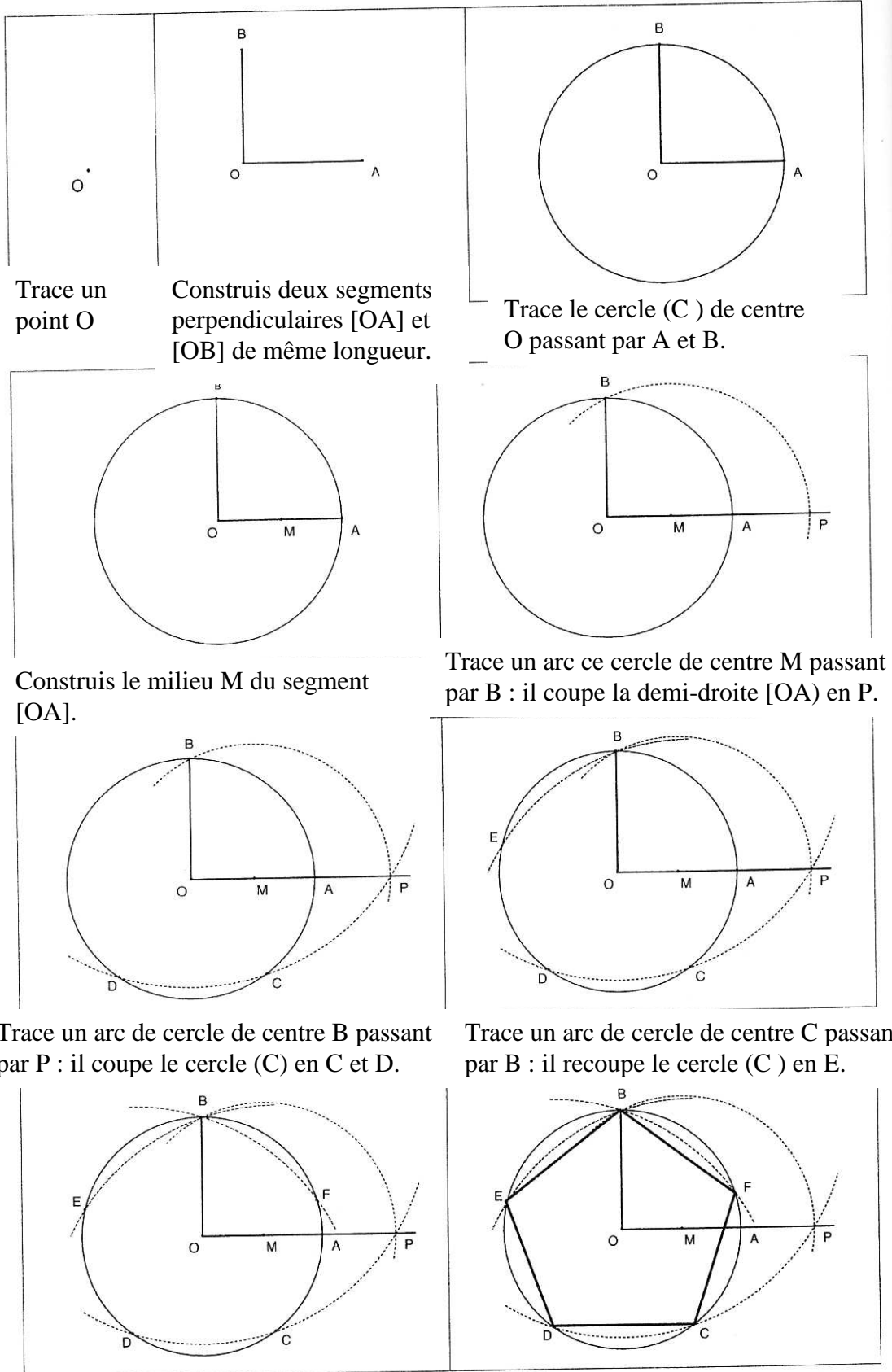


**Défis mathématiques 2007/2008**  
**N° 1 CM1/CM2. Une solution possible.**



Trace un point O

Construis deux segments perpendiculaires [OA] et [OB] de même longueur.

Trace le cercle (C) de centre O passant par A et B.

Construis le milieu M du segment [OA].

Trace un arc de cercle de centre M passant par B : il coupe la demi-droite [OA) en P.

Trace un arc de cercle de centre B passant par P : il coupe le cercle (C) en C et D.

Trace un arc de cercle de centre C passant par B : il recoupe le cercle (C) en E.

Trace un arc de cercle de centre D passant par B : il recoupe le cercle C en F.

Trace le pentagone BEDCF.