

Géométrie : Exercices d'entraînement - Le programme de construction -CM2

1) Construis la figure en suivant le programme de construction : dessine-la d'abord à main levée dans le cadre de gauche, puis trace-la normalement dans le cadre de droite.

Trace un segment $[AB]$ de 6 cm. - Place le point C, milieu de $[AB]$. - Trace un cercle de centre C et de rayon AC.

--	--

2) Construis la figure en suivant le programme de construction : dessine-la d'abord à main levée dans le cadre de gauche, puis trace-la normalement dans le cadre de droite.

- Trace une droite d. - Place un point F, en dehors de cette droite. - Trace la droite e, perpendiculaire à d passant par F. Elle coupe la droite d en G.

--	--

Exercices (suite)

3) Construis la figure en suivant le programme de construction : dessine-la d'abord à main levée dans le cadre de gauche, puis trace-la normalement dans le cadre de droite.

- Trace un segment $[HI]$ de 5 cm. - Sur ce segment, place le point J tel que $HJ = 3$ cm. - Trace la droite d , perpendiculaire à $[HI]$ passant par J. - Sur cette droite, place le point K tel que $JK = 3$ cm. - Trace les contours du triangle HIK .

--	--

4 Construis la figure en suivant le programme de construction : dessine-la d'abord à main levée dans le cadre de gauche, puis trace-la normalement dans le cadre de droite. -

Trace un segment $[MN]$ de 4 cm. - Trace un cercle de centre M et de rayon 3 cm. - Trace un cercle de centre N et de rayon 2 cm. - Les deux cercles se coupent en formant les points O et P. - Trace le segment $[OP]$.

--	--