

Cercles - la fusée

Correction

- 1) Trace le cercle C_1 de centre A et de rayon $5,5$ cm et le cercle C_2 de centre B et de rayon $5,5$ cm.
- 2) Nomme C et D les points d'intersection de C_1 et de C_2 (on placera C en haut et D en bas)
- 3) Trace le cercle C_3 de centre D et de rayon 3 cm
- 4) Nomme E et H les points d'intersection de C_1 et de C_3 (on placera E à gauche et H à droite)
- 5) Nomme G et F les points d'intersection de C_2 et de C_3 (on placera G en haut et F en bas)
- 6) Place le point K appartenant à la droite (CD) tel que $DK = 2$ cm et $K \notin [DC]$
- 7) Trace le cercle C_4 de centre K et de rayon $[KE]$ il coupe le cercle C_1 en M et l'arc de cercle \widehat{GD} en L
- 8) Note I le point d'intersection des droites (AB) et (CD) . Place J le milieu du segment $[IC]$.
- 9) Trace le cercle C_5 de centre I et de rayon 1 cm.
- 10) Repasse en noir les petits arcs de cercle \widehat{EG} , \widehat{LC} , \widehat{CM} , \widehat{HF} et \widehat{EF} et le cercle C_5 .

