

Construction géométrique



TACTIQUE

Des cercles concentriques sont des cercles qui ont le même centre.
Les perpendiculaires servent à réaliser un T.
Il s'agit de traits de construction.
Grâce à ces traits de construction il sera possible de tracer la tour Eiffel dans le logo.



Il y a une croix en plein milieu du logo que l'on nomme A.
Trace des cercles concentriques de centre A et de rayon 3,5 cm ; 3,8 cm ; 5,6 cm ; 6 cm ; 6,3 cm.
Trace la perpendiculaire à la droite portant le point A et passant par le point A.
Soit B le point sur cette perpendiculaire tel que $AB = 3,5$ cm et B soit dans la partie supérieure de la feuille.
Trace la perpendiculaire à [AB] passant par B.
Place C (et D) à droite (respectivement gauche) à 8 cm de B.
Trace les cercles de centre C (respectivement D) de rayons 7,8 cm et 7,5 cm.
Efface les traits de construction inutiles ainsi que les noms des points pour voir apparaître le logo du PSG.
Colorie avec soin le logo !

PARIS

SAINT - GERMAIN

ALORS, OÙ EN ES-TU ?

