

L'étoile

Place les points suivants dans un repère adapté (même graduation sur chacun des deux axes):

A(0;4)

B(0;-4)

C(4;0)

D(-4;0)

E(-1;-1)

F(1;-1)

G(1;1)

H(-1;1)

Trace les segments suivants :

[AG] [GC] [CF] [FB] [BE] [ED] [DH] [HA]

Trace le cercle de centre G et de rayon 1 unité, il coupe [AG] en L et [GC] en M.

Trace le cercle de centre F et de rayon 1 unité, il coupe [CF] en K et [FB] en N.

Trace le cercle de centre E et de rayon 1 unité, il coupe [BE] en J et [ED] en O.

Trace le cercle de centre H et de rayon 1 unité, il coupe [DH] en I et [HA] en P.

Tu peux ensuite « cacher ces cercles »

Placer les points suivants :

S(3;-3)

R(-3;-3)

Q(-3;3)

T(3;3)

Relie K et N à S, O et J à R, P et I à Q, L et M à T

puis relie T à R, F à S, E à R et enfin H à Q

voilà tu as fini !

Correction obtenue à l'aide de Géogébra :

jules broquin 5°C
adrian pezard 5°C

