Nom et prénom : ……………………………………………… Date : ……………. Classe : ………

**Partager un angle droit en trois secteurs de même angle**

⯈ Dans Geogebra, construisez :

* un angle droit
* deux demi-droites le partageant en trois angles de même mesure (ainsi que toutes les constructions intermédiaires nécessaires…).

*Attention : le défi consiste à n’utiliser que les menus « Points », « Droites »,
« Positions de droites » et « Cercles » !*

*La construction doit également être « exacte » (non approchée…).*

Décrire précisément la procédure suivie :

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

⯈ Dans un deuxième temps, expliquer pourquoi la figure fournie par le professeur (document papier et fichier Geogebra) peut également répondre à ce problème.

*Coller ici le document fourni par le professeur*

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

*AE=EF=FB=OE=OF et ABCD est un rectangle.*

*AE=EF=FB=OE=OF et ABCD est un rectangle.*

*AE=EF=FB=OE=OF et ABCD est un rectangle.*

*AE=EF=FB=OE=OF et ABCD est un rectangle.*

*AE=EF=FB=OE=OF et ABCD est un rectangle.*

*AE=EF=FB=OE=OF et ABCD est un rectangle.*

*AE=EF=FB=OE=OF et ABCD est un rectangle.*

*AE=EF=FB=OE=OF et ABCD est un rectangle.*