

Nom :  
Prénom :  
Classe :

Devoir maison n°3

A rendre le .....

En étudiant le **document au dos**, trouve le point mystère (noté **X**) dans chaque énigme et décode le pangramme caché !

**X** est sur le cercle de centre T passant par V \* **X** est le centre du cercle de diamètre [GD] \*

**X** ∈ [NS] \* **X** est le centre d'un cercle passant par V et de rayon 1,8cm \*

**X** est le point d'intersection de [LK) et de [UB) \* **X** est le milieu de [PG] \*  $H**X** = 1,9\text{cm}$  \*

**X** est le point d'intersection de [LK) et de [UB) \* **X** est sur le cercle de centre T passant par P \*

**X** est un point d'intersection du cercle de centre G passant par Y et du cercle de centre C passant par F \*

**X** est le point d'intersection de [LK) et de [UB) \* **X** est le point d'intersection de [AB) et de [NT) \*

? \* **X** est sur le cercle de centre U et de rayon MN \*

**X** est un point d'intersection du cercle de centre G passant par Y et (SK) \*

**X** est un point d'intersection du cercle de centre G passant par Y et du cercle de centre C passant par F \*

**X** ∈ [HK) \* **X** est un point de [FL) \* **X** est dans le disque de centre U passant par W \*

**X** ∈ [BE] \* **X** est le point d'intersection de [AB) et de [NT) \*

**X** est un point d'intersection du cercle de diamètre [BC] et du cercle de centre K passant par L \*

**X** est le point d'intersection de [AB) et de [NT) \*  $D**X** = DH$  \*

**X** est le point d'intersection de [LK) et de [UB) \* **X** est le point d'intersection de (UA) et de (GC) \*

**X** est un point du cercle de centre S et de rayon 1,8cm \* **X** est le centre du cercle de diamètre [GD] \*

**X** est le centre du cercle passant par P; F et L \* O est le milieu de [**X**] \*

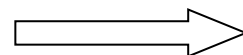
**X** est sur le cercle de centre K et de diamètre 5 cm \* **X** est le point d'intersection de [AB) et de [NT) \*

**X** est un point d'intersection du cercle de centre G passant par Y et du cercle de centre C passant par F \*

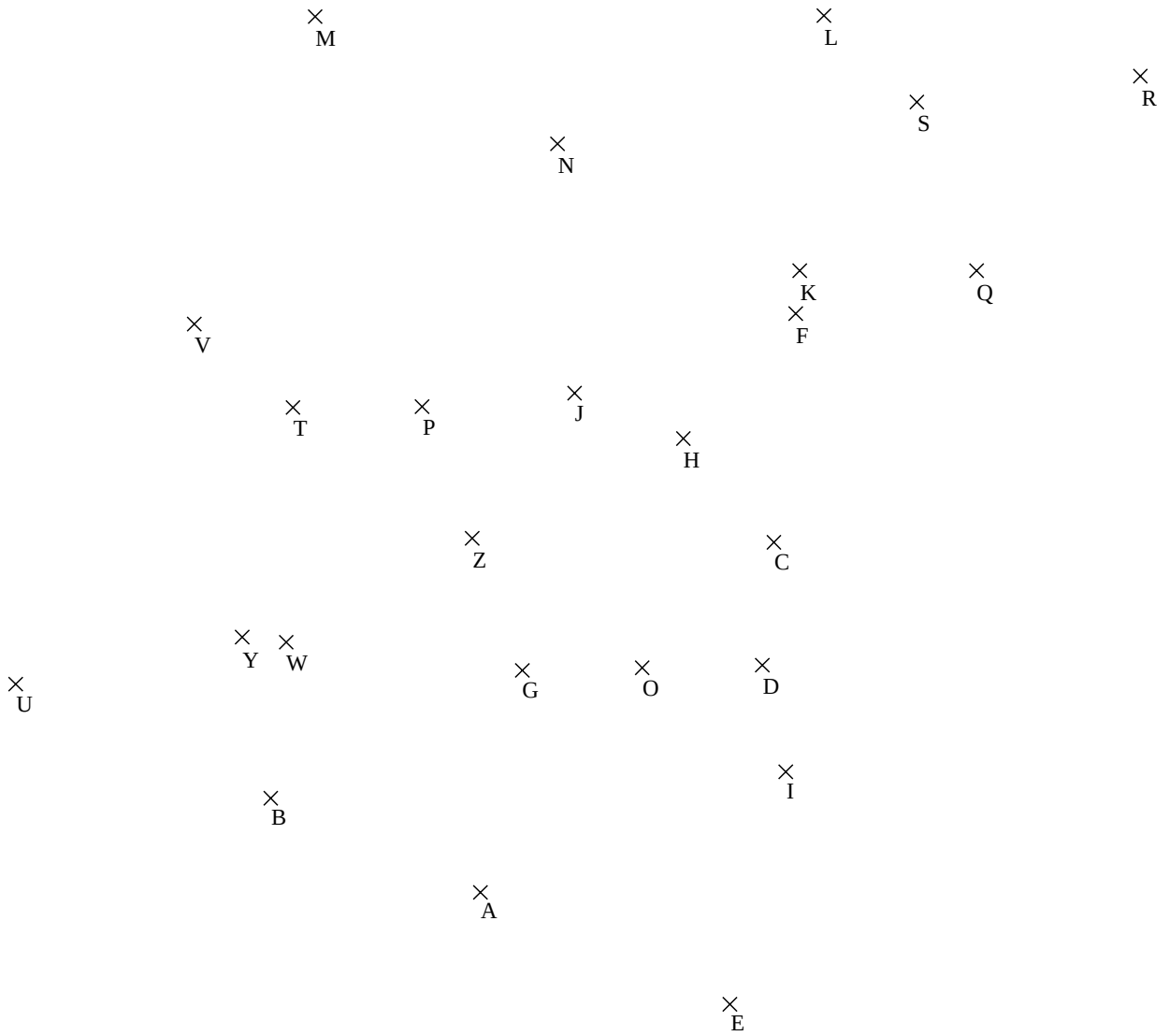
**X** est un point du cercle de centre J et de rayon 3,2 cm \*

**X** est le point d'intersection de [AB) et de [NT) \*  $H \in [**X**C]$  \*

**X** est le point d'intersection de [LK) et de [UB) \*



Les tracés doivent être propres et précis



---

Pourquoi est-ce un pangramme ?

.....

.....