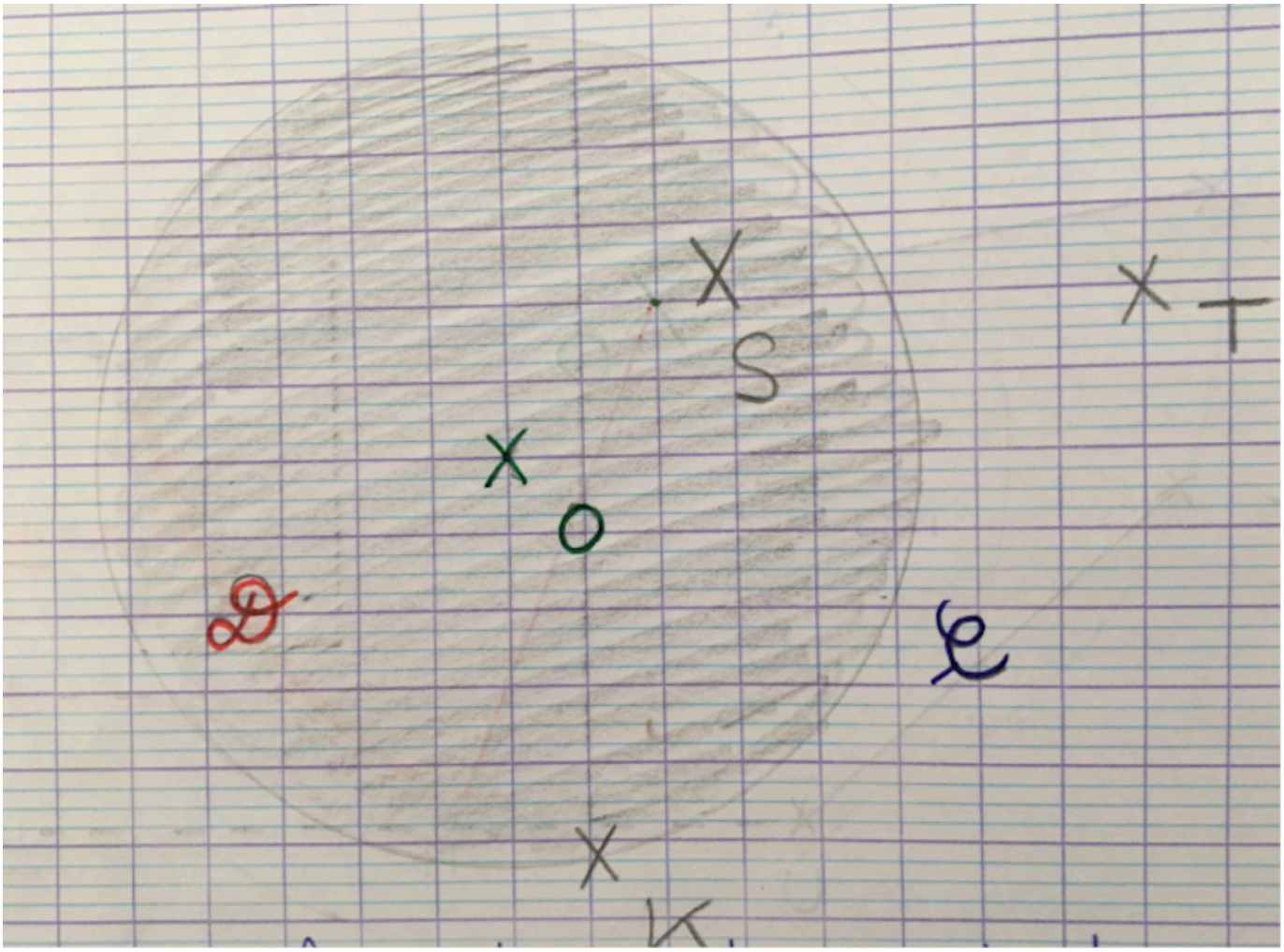
Qu'est-ce qu'un disque ?



$\mathscr{D}$ est un disque de centre O et de rayon 4,4 cm.

$$\mathscr{D}(O; 4{,}4cm)$$

Remarques :

- $S \in \mathscr{D}(O; 4{,}4cm)$ et $S \notin \mathscr{C}(O; 4{,}4cm)$ donc $OS < 4{,}4cm$

se lit le point S appartient au disque de centre O et de rayon 4,4 cm et le point S n'appartient pas au cercle de centre O et de rayon 4,4 cm donc la distance **OS est inférieure au rayon 4,4 cm**.

Le point S est à l'intérieur du disque.

- $T \notin \mathscr{D}(O; 4{,}4cm)$ et $T \notin \mathscr{C}(O; 4{,}4cm)$ donc $OT > 4{,}4cm$

se lit le point T n'appartient pas au cercle centre O et de rayon 4.4 cm ni au disque de centre O et de rayon 4,4 cm donc la distance OT est supérieur **au rayon 4,4 cm**.