

# La carte du Frioul POMÈGUES

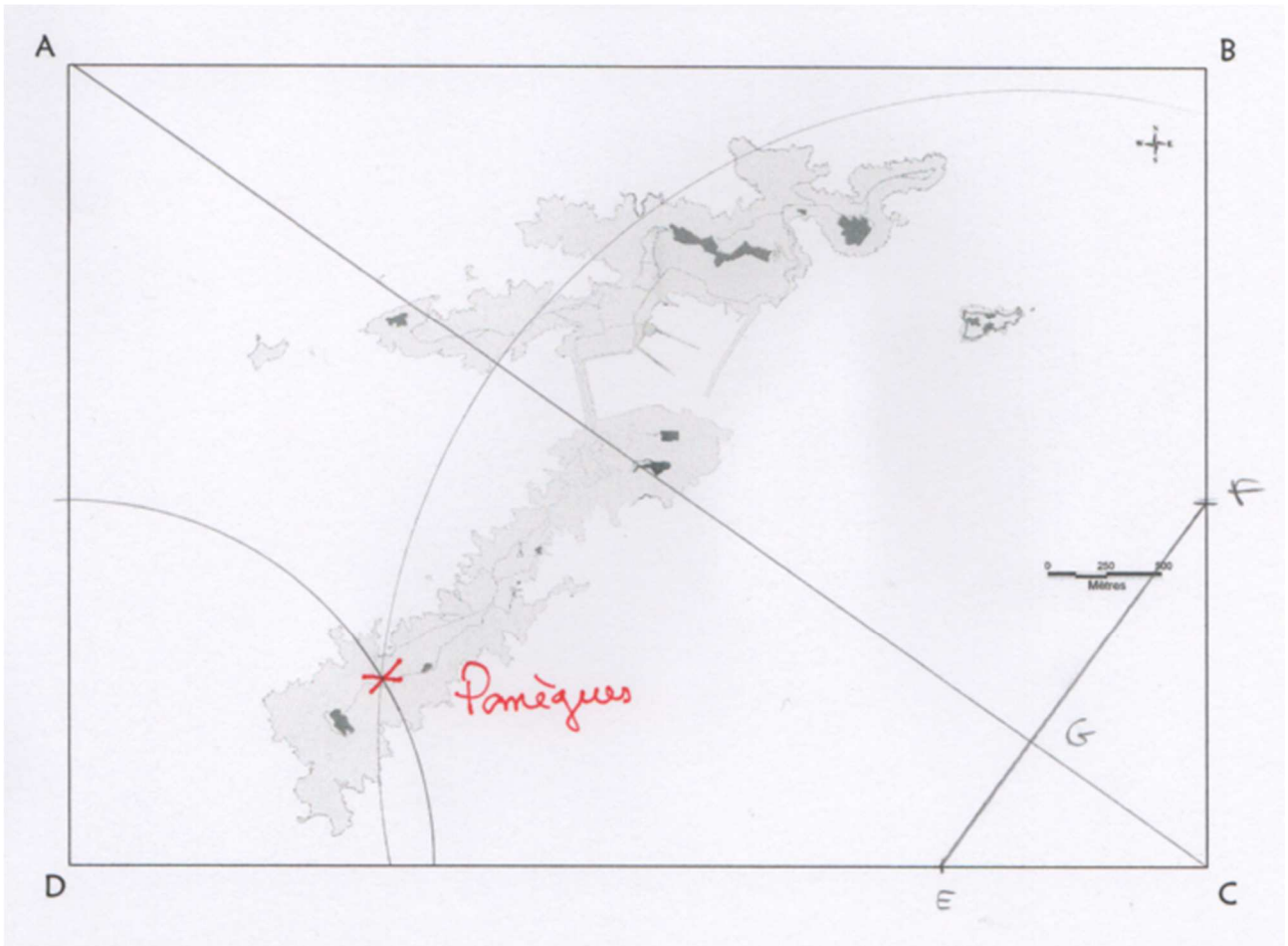


1. Place le point  $E$  sur le segment  $[DC]$  tel que  $DE = 12$  cm.
2. Place le point  $F$  sur le segment  $[BC]$  tel que  $FC = 5$  cm.
3. Trace le segment  $[EF]$ .
4. Trace le segment  $[AC]$ .
5. Nomme  $G$  le point d'intersection entre  $[EF]$  et  $[AC]$ .
6. Trace le cercle de centre  $G$  et de rayon 9 cm.
7. Trace le cercle de centre  $D$  et de rayon 5 cm.

Le point d'intersection des deux cercles te montre l'île de Pomègues.

# La carte du Frioul POMÈGUES

Corrigé



# La carte du Frioul

## RATONNEAU

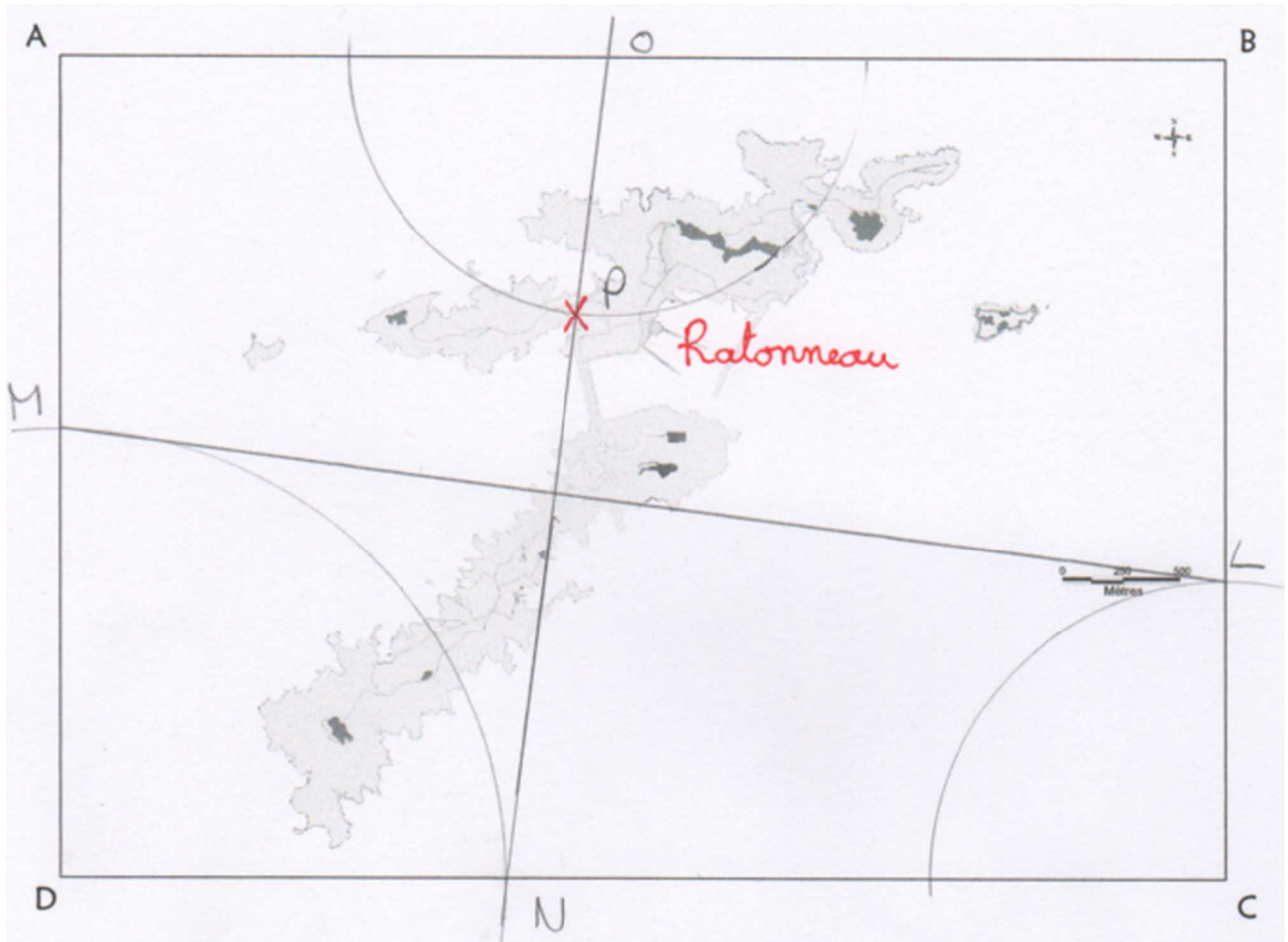


1. Trace le cercle de centre  $C$  et de rayon  $4\text{ cm}$ . Il coupe  $[BC]$  en  $L$ .
2. Trace le cercle de centre  $D$  et de rayon  $6\text{ cm}$ . Il coupe  $[AD]$  en  $M$  et  $[DC]$  en  $N$ .
3. Trace le segment  $[LM]$ .
4. Trace la droite perpendiculaire à  $[LM]$  passant par  $N$ . Elle coupe  $[AB]$  en  $O$ .
5. Trace le cercle de centre  $O$  et de rayon  $3,5\text{ cm}$ .
6. Il coupe  $[ON]$  en  $P$ .

Le point  $P$  te montre l'île de Ratonneau.

# La carte du Frioul RATONNEAU

Corrigé



# La carte du Frioul

## IF



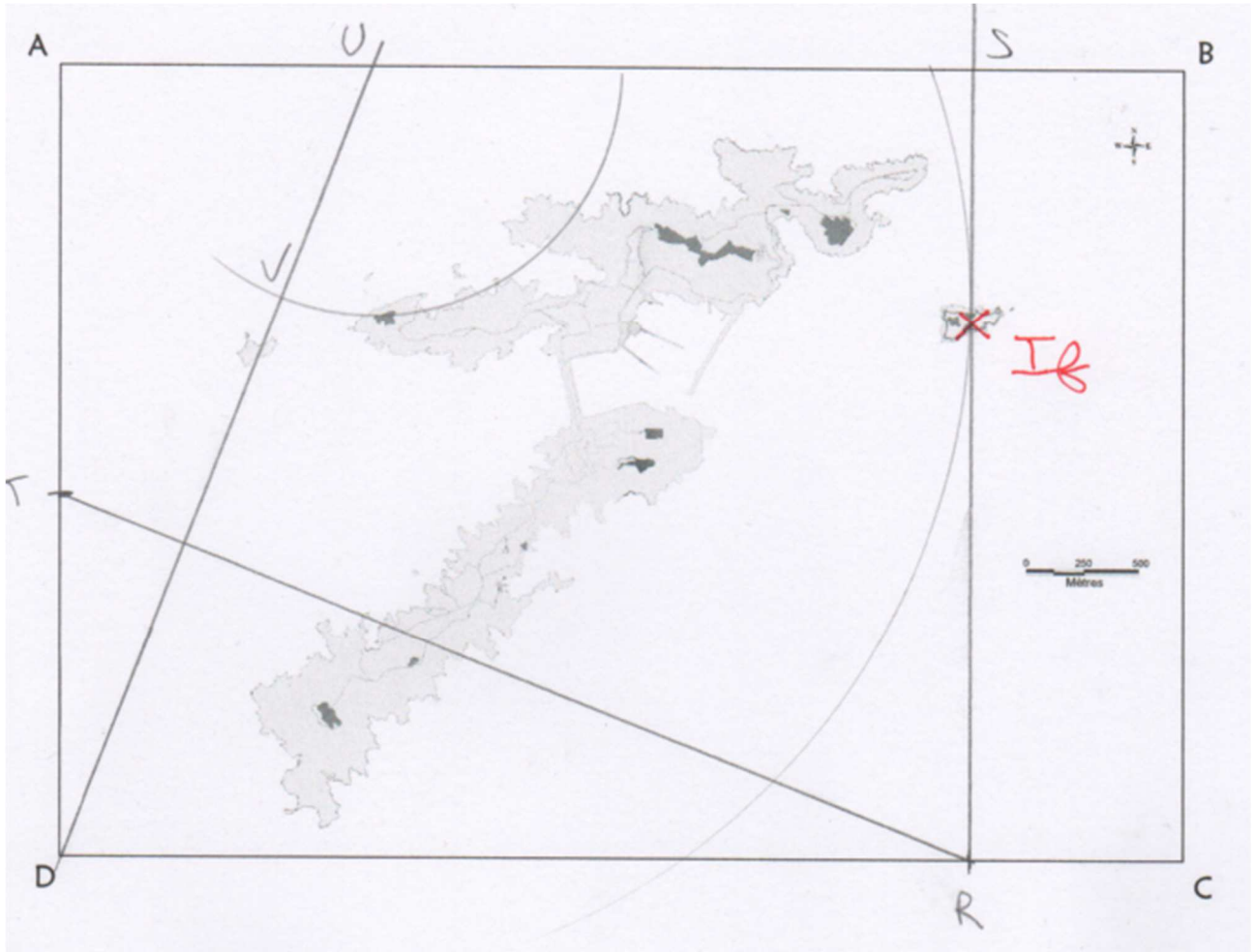
1. Place le point  $R$  sur le segment  $[DC]$  tel que  $RC = 3$  cm.
2. Trace la droite parallèle à  $[BC]$  passant par  $R$ . Elle coupe  $[AB]$  en  $S$ .
3. Place le point  $T$  sur le segment  $[AD]$  tel que  $AT = 6$  cm.
4. Trace le segment  $[TR]$ .
5. Trace la droite perpendiculaire à  $[TR]$  passant par  $D$ . Elle coupe  $[AS]$  en  $U$ .
6. Trace le cercle de centre  $U$  et de rayon  $3,5$  cm. Il coupe  $[UD]$  en  $V$ .
7. Trace le cercle de centre  $V$  et de rayon  $9,6$  cm.

Le point d'intersection de ce cercle et de  $[SR]$  te montre l'île d'If.

# La carte du Frioul

## IF

Corrigé



# La carte du Frioul

## TIBOULEN



1. Trace les deux diagonales du rectangle  $ABCD$ . Elles se coupent en  $F$ .
2. Trace la droite parallèle à  $[DC]$  passant par  $F$ . Elle coupe  $[BC]$  en  $G$ .
3. Trace le cercle de centre  $G$  et de rayon  $CF$ . Il coupe  $[DB]$  en  $H$ .
4. Place le point  $I$  sur le segment  $[AD]$  tel que  $AI = 2$  cm.
5. Trace la droite perpendiculaire à  $[DC]$  passant par  $H$ . Elle coupe  $[DC]$  en  $J$ .
6. Trace le cercle de centre  $J$  et de rayon  $7,8$  cm.

Le point d'intersection de ce cercle et de  $[IH]$  te montre l'île de Tiboulén.

# La carte du Frioul

## TIBOULEN

Corrigé

