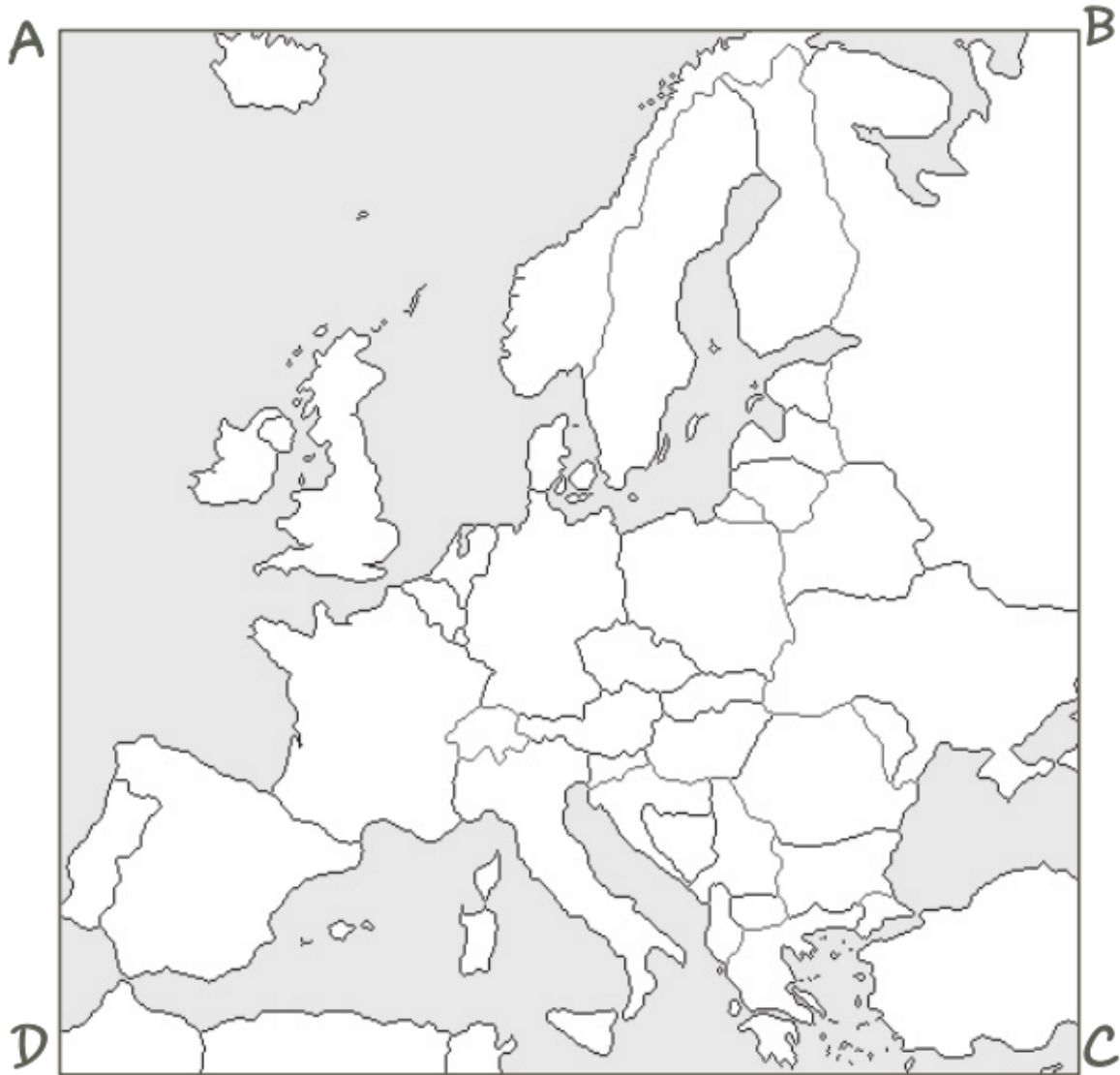


## LA CARTE AU TRESOR

1. Place le point P sur  $[DC]$  tel que :  $DP = 102 \text{ mm}$
  2. Place le point H au milieu de  $[DA]$ .
  3. Trace  $[HP]$ .
  4. Trace la droite perpendiculaire à  $[AD]$  passant par H.
  5. Trace la droite parallèle à  $[AD]$  passant par P.
  6. Le point à l'intersection de ces deux droites est le point N.
- Le trésor se trouve au point N.

Quel est le nom de la figure HNP ? \_\_\_\_\_

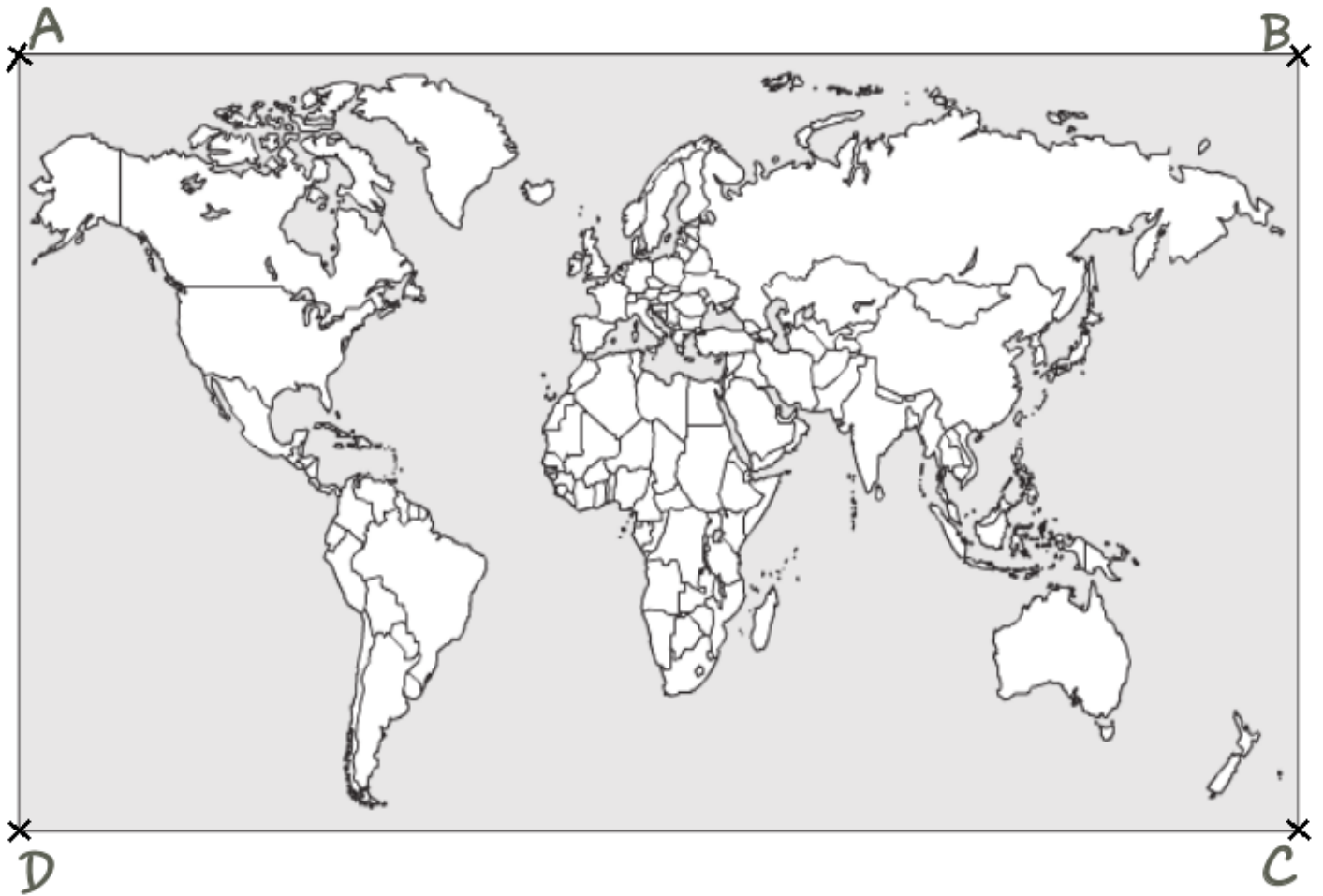
Dans quel pays se trouve le trésor ? \_\_\_\_\_



## LA CARTE AU TRESOR

1. Trace le segment  $[AC]$
  2. Place le point  $E$  sur le segment  $[AC]$  tel que :  $AE = 8 \text{ cm}$
  3. Trace la droite perpendiculaire à  $[AC]$  en passant par le point  $E$ .
  4. Cette droite coupe  $[AB]$  au point que tu appelles  $F$ .
  5. Trace la droite parallèle à  $[AB]$  passant par le point  $E$ .
  6. Cette droite coupe  $[BC]$  au point que tu appelles  $G$ .
  7. Trace la droite parallèle à  $[BC]$  passant par le point  $F$ .
- Le trésor se trouve à l'intersection de cette droite et de la droite  $(EG)$ .

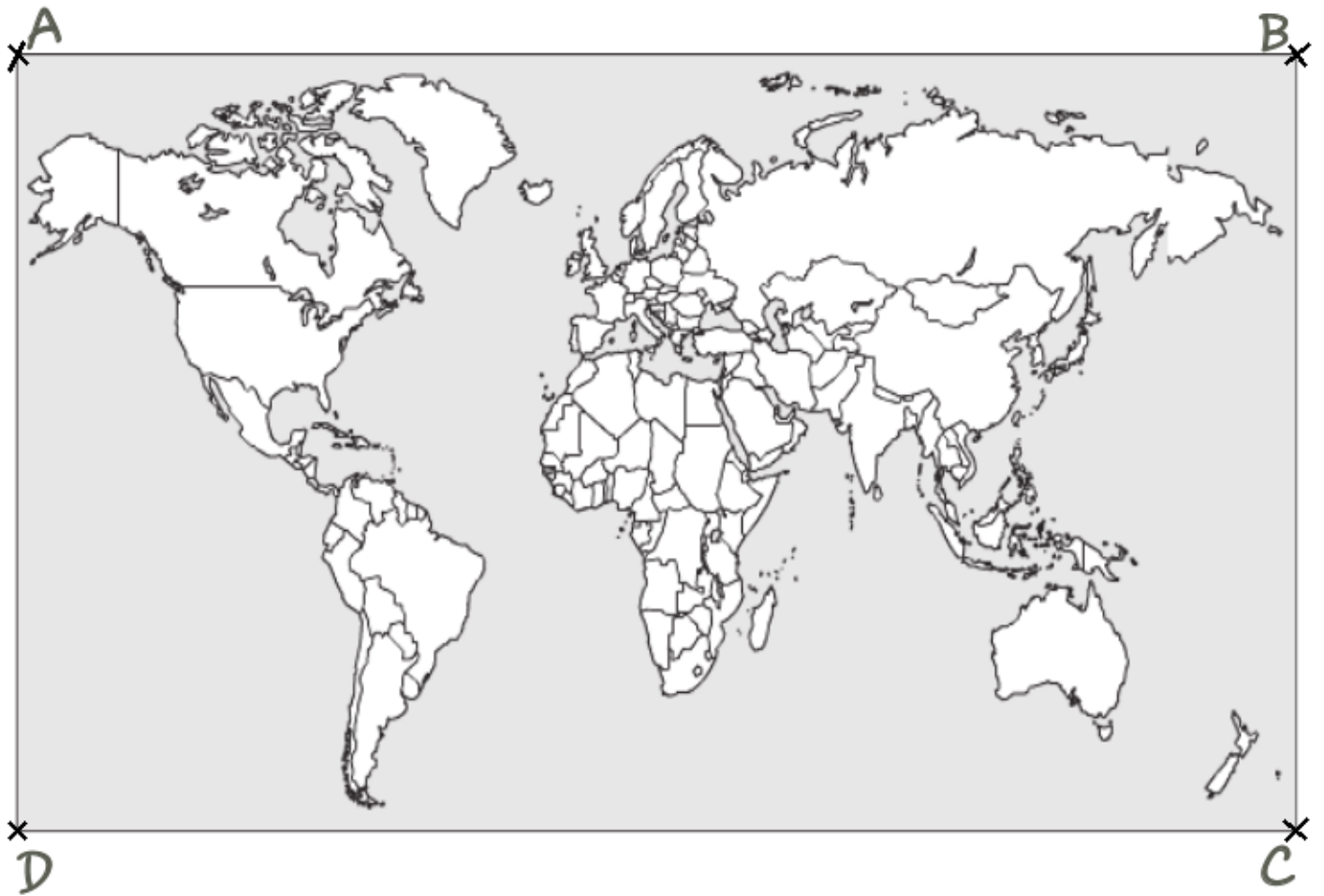
Dans quel pays se trouve le trésor ? \_\_\_\_\_



## LA CARTE AU TRÉSOR

1. Trace le segment  $[BD]$ .
2. Place le point  $E$  au milieu du segment  $[AD]$ .
3. Place le point  $F$  sur le segment  $[AB]$  tel que :  $AF = 52 \text{ mm}$
4. Place le point  $X$  sur le segment  $[AE]$  tel que :  $AX = 33 \text{ mm}$
5. Trace la droite perpendiculaire à  $(AD)$  qui passe par le point  $X$ .  
Elle coupe le segment  $[EF]$  en  $M$ .
6. Trace la droite perpendiculaire à  $(EF)$  passant par le point  $M$ .  
Le trésor est à l'intersection de cette droite et du segment  $[BD]$ .

Dans quel pays se trouve le trésor ? \_\_\_\_\_



## LA CARTE AU TRÉSOR

1. Place le point E au milieu du segment  $[DC]$ .
  2. Trace le segment  $[BE]$ .
  3. Place le point F sur le segment  $[EB]$  tel que :  $EF = 20 \text{ mm}$ .
  4. Trace la droite perpendiculaire à  $[EB]$  qui passe par le point F.
  5. Cette droite coupe le segment  $[DC]$  au point H.
  6. Trace la droite parallèle à  $[EB]$  passant par le point H. Elle coupe le segment  $[BC]$  au point I.
  7. Trace la droite  $(DF)$ .
- Le trésor se trouve à l'intersection de  $(DF)$  et  $[HI]$

Dans quel pays se trouve le trésor ? \_\_\_\_\_



## La carte au trésor

1. Trace les segments  $[AC]$  et  $[DB]$ .
  2. Place le point  $E$  à l'intersection de ces deux segments.
  3. Trace le cercle de centre  $E$  et de 5cm de rayon.
  4. Le cercle coupe  $[AE]$  au point  $F$ .
  5. Trace le cercle de centre  $F$  et de diamètre  $[AE]$ .
  6. Nomme  $G$  et  $H$  les points d'intersection des deux cercles.
  7. Trace la corde  $[GH]$ , elle coupe  $[AC]$  au point  $L$ .
  8. Trace le cercle de centre  $E$  et de rayon  $[LE]$ .
  9. Ce cercle coupe le segment  $[EC]$  au point  $M$ .
- Le trésor se trouve au point  $M$ .

Dans quel pays se trouve le trésor ? \_\_\_\_\_



## La carte au trésor

1. Trace les segments  $[AC]$  et  $[DB]$ .
  2. Place le point  $E$  à l'intersection de ces deux segments.
  3. Place le point  $F$ , milieu du segment  $[AB]$ .
  4. Trace le cercle de centre  $E$  de rayon  $[EF]$ .
  5. Ce cercle coupe  $[EC]$  au point  $H$ .
  6. Trace le diamètre  $[FG]$  du cercle.
  7. Trace la droite  $(GH)$ , elle coupe  $[BC]$  au point  $L$ .
  8. Trace le cercle de centre  $H$  et de rayon  $[HG]$ .
  9. Ce cercle coupe le segment  $[EL]$  au point  $M$ .
- Le trésor se trouve au point  $M$ .

Dans quel pays se trouve le trésor ? \_\_\_\_\_

A

B



D

C

## La carte au trésor

1. Trace les segments  $[AC]$  et  $[DB]$ .
2. Place le point  $E$  à l'intersection de ces deux segments.
3. Place le point  $F$  sur le segment  $[ED]$  à 4cm du point  $E$ .
4. Trace le cercle de centre  $E$  de rayon  $[EF]$ .
5. Ce cercle coupe  $[EB]$  au point  $H$ .
6. Ce cercle coupe  $[EC]$  au point  $I$ .
7. Trace la droite  $(HI)$ , elle coupe  $[AB]$  au point  $J$ .
8. Trace le cercle de centre  $H$  et de rayon  $[HJ]$ .
9. Ce cercle coupe le segment  $[HB]$  au point  $K$ .
10. Trace la droite  $(KI)$ , elle coupe  $[DC]$  au point  $L$ .
11. Trace le cercle de centre  $L$  et qui passe par  $K$ .
12. Le trésor est à l'intersection de ce cercle et de  $[AE]$ .

Dans quel pays se trouve le trésor ? Canada

A

B



D

C

## La carte au trésor

1. Trace les segments  $[AC]$  et  $[DB]$ .
2. Place le point  $E$  à l'intersection de ces deux segments.
3. Place le point  $F$  sur le segment  $[ED]$  à 4cm du point  $E$ .
4. Trace le cercle de centre  $E$  de rayon  $[EF]$ .
5. Ce cercle coupe  $[EB]$  au point  $H$ .
6. Ce cercle coupe  $[EC]$  au point  $I$ .
7. Trace la droite  $(HI)$ , elle coupe  $[DC]$  au point  $J$ .
8. Trace un cercle de centre  $J$  et qui a pour corde  $[FH]$ .
9. Ce cercle coupe  $[BC]$  au point  $K$ . Trace  $[EK]$ .
10. Trace un cercle qui a pour diamètre  $[EK]$ .
11. Ce cercle coupe  $[IJ]$  au point  $L$ .
12. Trace les droites  $(EJ)$  et  $(KI)$ .
13. Le point d'intersection de ces deux droites est le lieu du trésor. Entoure-le.

Dans quel pays se trouve le trésor ? Madagascar