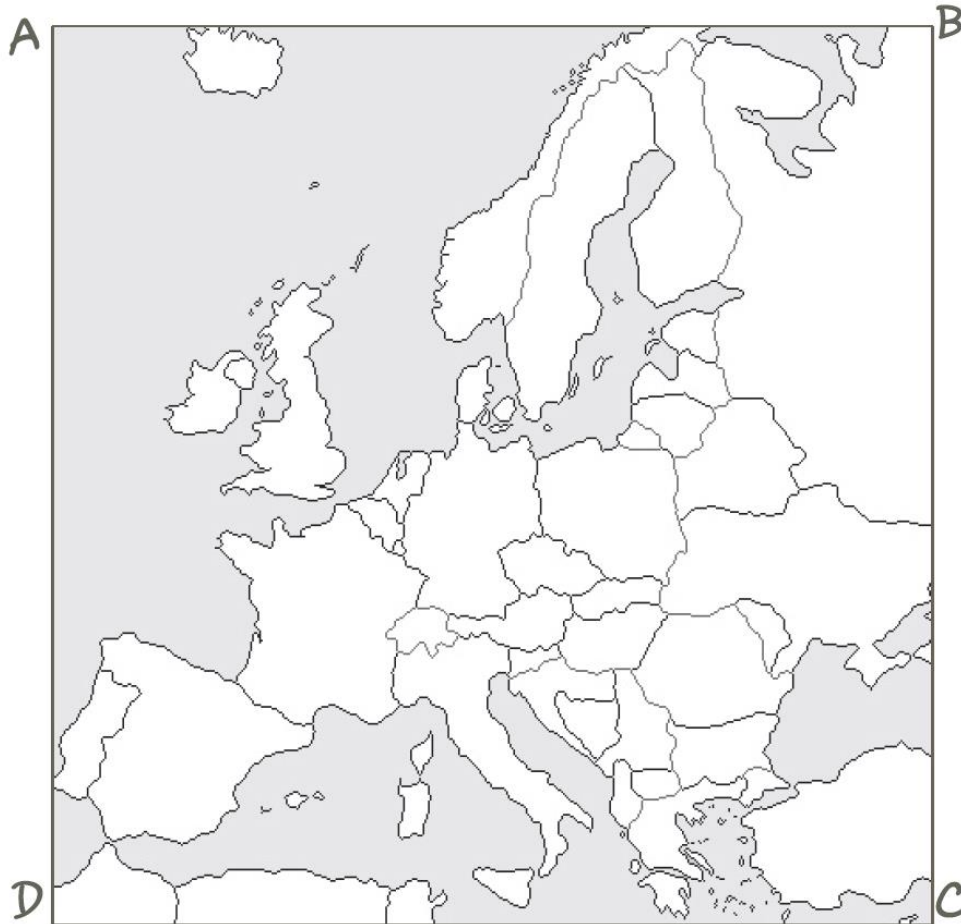




Prénom : .....

## PROGRAMME DE CONSTRUCTION

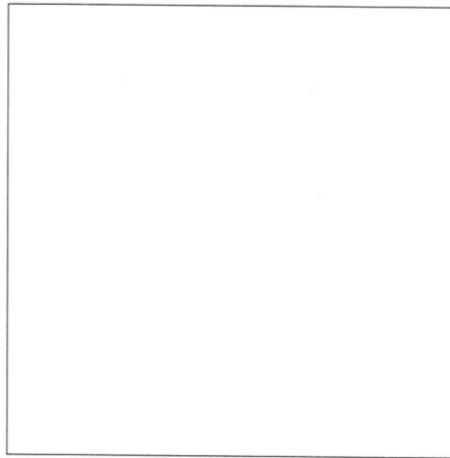


### LA CARTE AU TRÉSOR

1. Place le point E sur le segment  $[AD]$  tel que :  $[AE] = 10 \text{ cm}$
2. Trace le segment  $[EC]$ .
3. Place le point F sur le segment  $[DC]$  tel que :  $[DF] = 3 \text{ cm}$
4. Trace le segment  $[FB]$
5. Place le point H à l'intersection de  $[FB]$  et  $[EC]$ .
6. Place le point J sur  $[BC]$  tel que  $[BJ] = 77 \text{ mm}$
8. Trace le segment  $[EJ]$
8. Trace la droite perpendiculaire à  $(DC)$  passant par H.

Le trésor se trouve à l'intersection de cette droite et du segment  $[EJ]$   
Où se trouve le trésor ? \_\_\_\_\_

**Complète la figure en respectant les consignes.**



1. Trace un cercle à l'intérieur du carré. Ce cercle doit toucher les côtés du carré.
2. Trace un triangle à l'intérieur du cercle. Les trois sommets du triangle doivent toucher le cercle.
3. Trace un rectangle vertical à droite du carré.
4. Trace un rectangle horizontal à gauche du carré.
5. Colorie :
  - les rectangles en jaune,
  - le triangle en orange.

