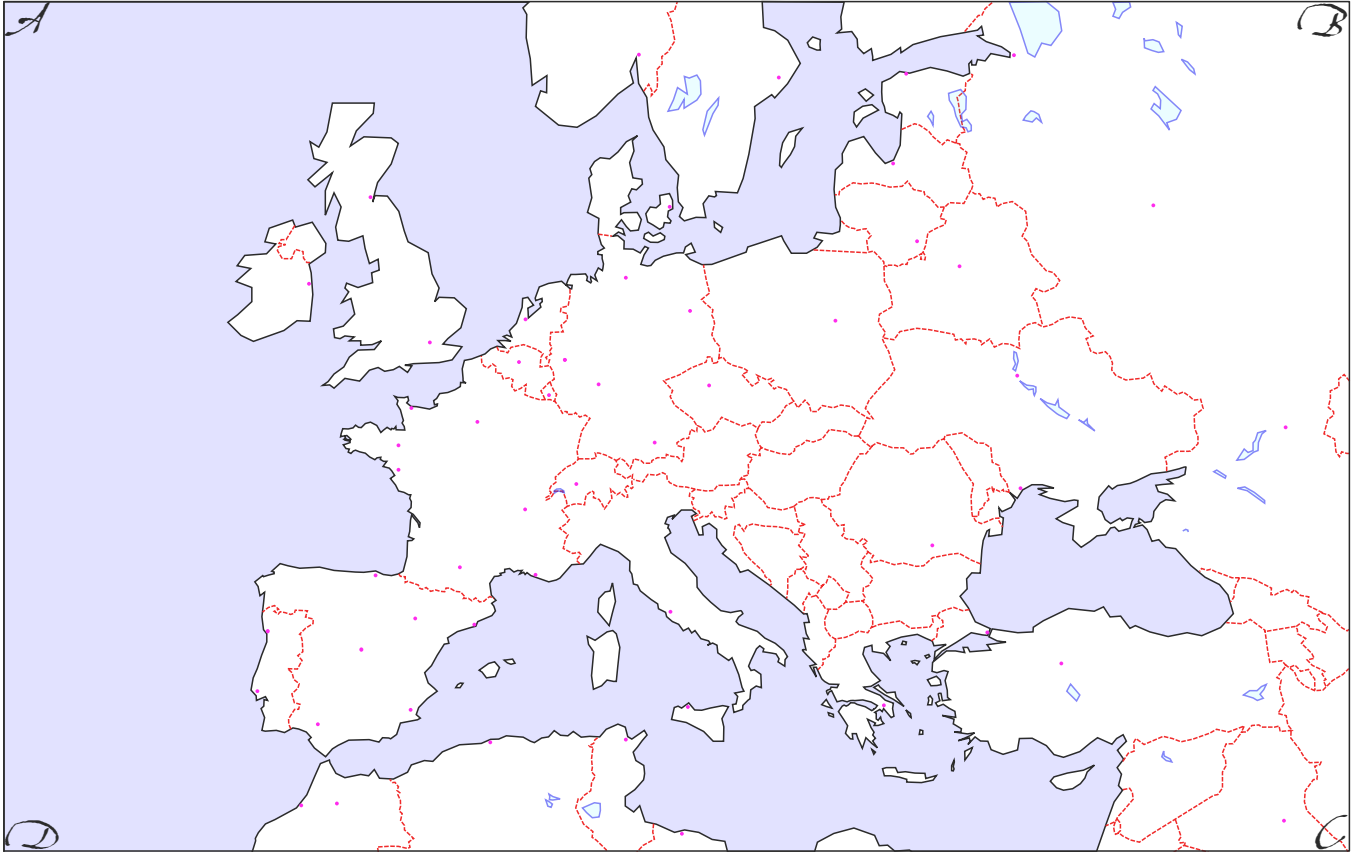


Chasse au trésor n°4



Trace la diagonale $[AC]$.

Place le point a à 57 mm de A sur cette diagonale.

Trace un segment $[ab]$, perpendiculaire au segment $[AC]$, de 5 cm et 5 mm.

Trace un segment $[bc]$, perpendiculaire au segment $[ab]$, de 40 mm.

Reporte la mesure du segment $[ac]$ sur $[AB]$ pour placer le point d de telle sorte que

$$[dB] = [ac].$$

Trace une parallèle à $[BC]$, partant de d et qui coupe $[AC]$ en e .

Reporte le double de la mesure du segment $[de]$ sur $[DA]$ pour placer le point f de telle sorte que $[AF] = 2 \times [de]$.

Trace les segments $[FB]$ et $[AC]$.

Place le point g à l'intersection des segments $[FB]$ et $[AC]$.

Place le point h à l'intersection des segments $[de]$ et $[FB]$.

Place le point i sur $[hg]$ de telle sorte que $[hi] =$ les deux tiers de $[hg]$.

Trace un segment $[Gj]$ qui passe par i tel que $[Gj] = 10,5$ cm.

Le trésor se trouve à l'ouest de j .

Quel est ce pays ?

Quelle est cette ville ?