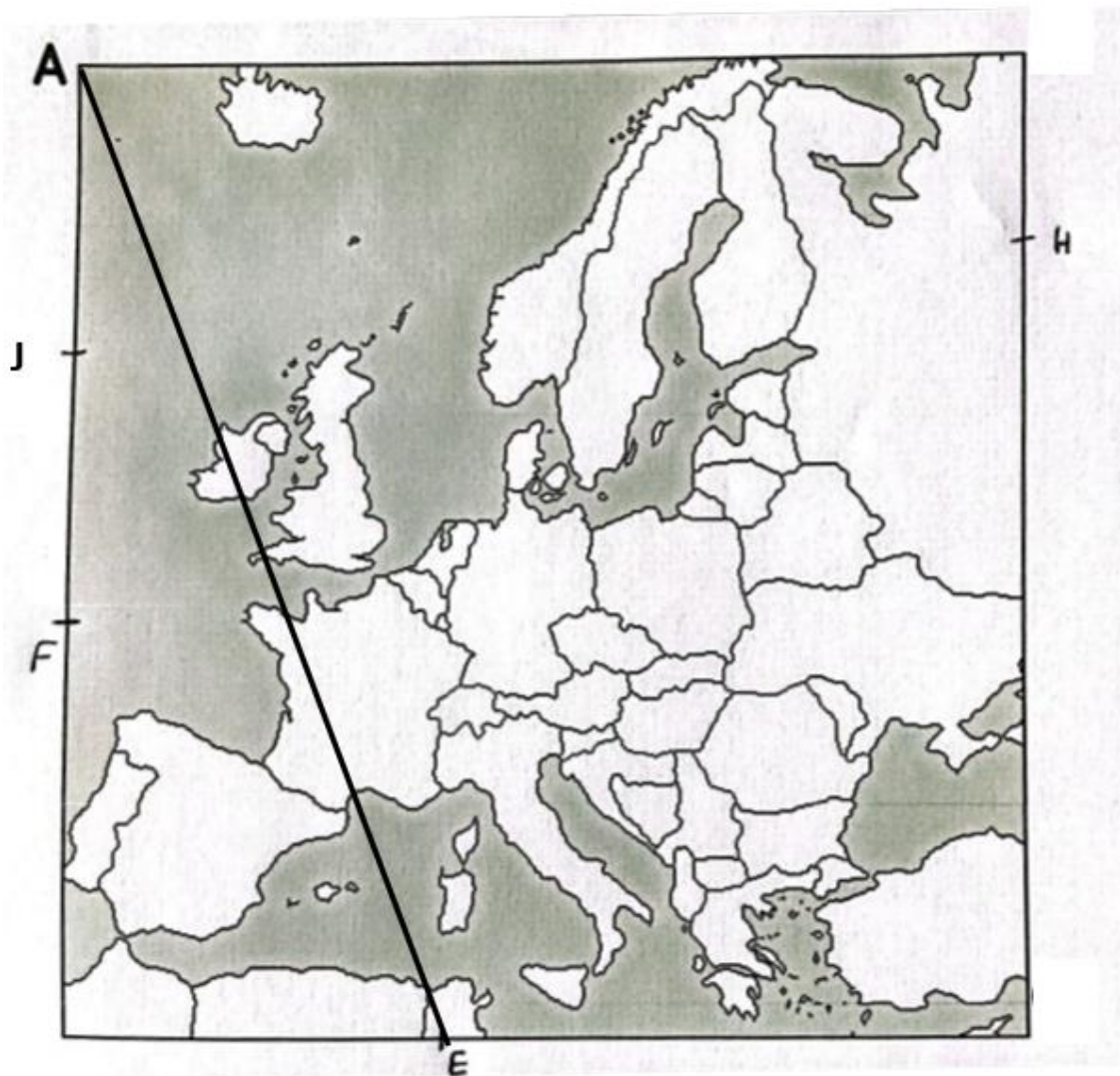


La carte au trésor

A l'aide des points A, E, F, J et H situés sur la carte, découvre le trésor qui se trouve au sommet du triangle isocèle inscrit* dans le cercle passant par le point J.

Dans quel pays se trouve le trésor ?

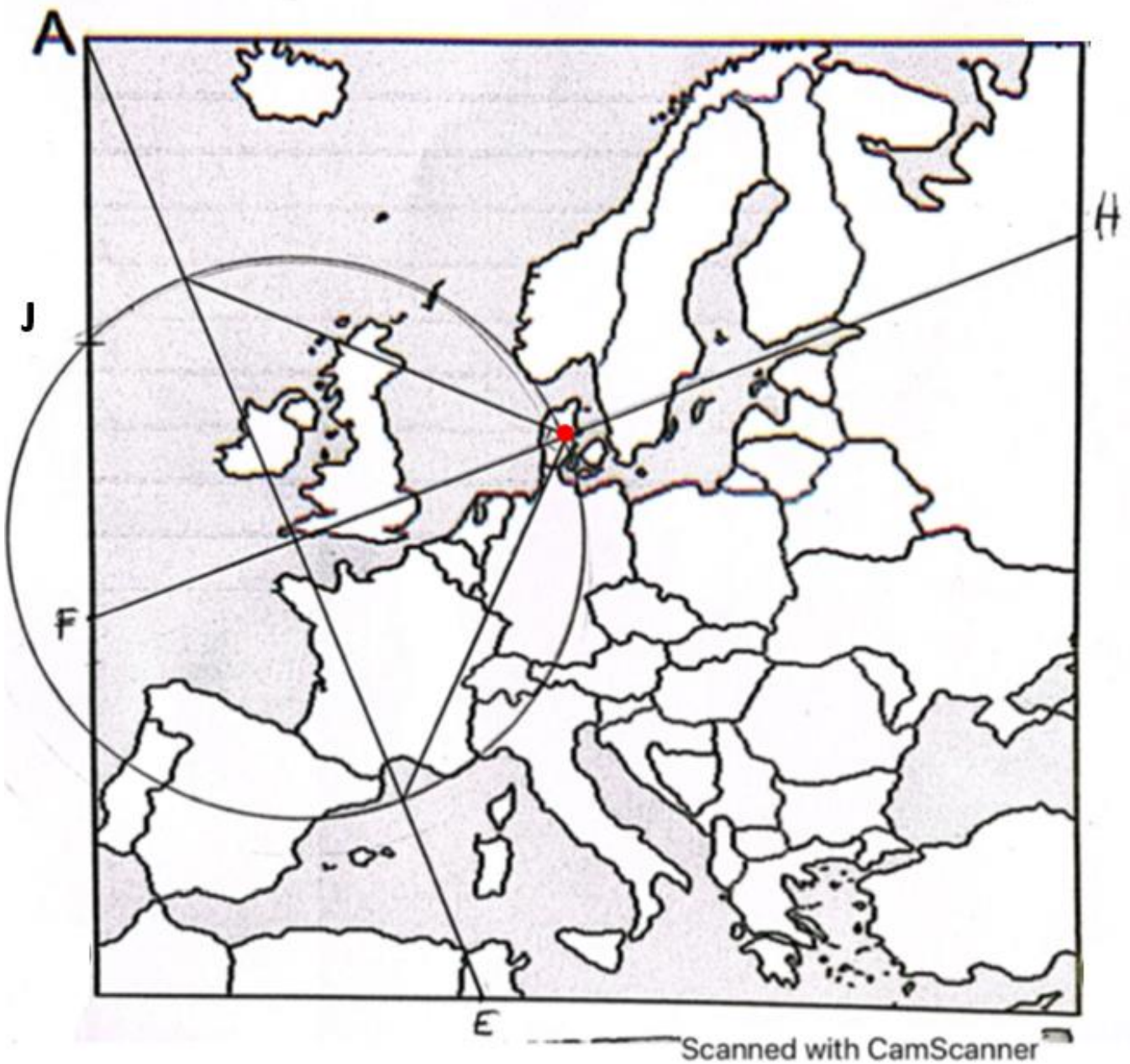
** un triangle inscrit dans un cercle a forcément ses trois sommets sur le cercle.*



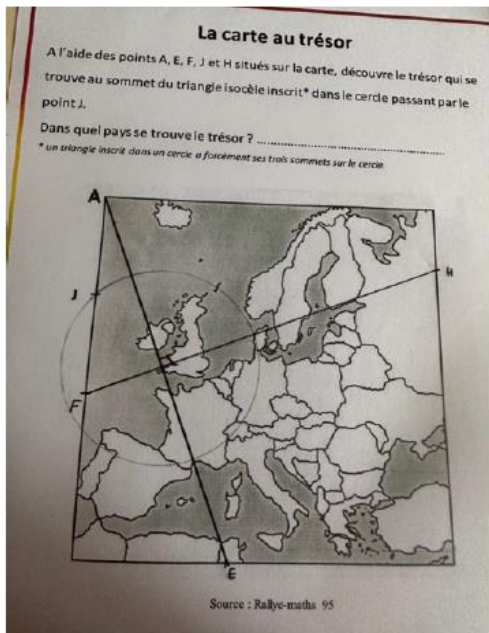
Solution – SERIE ARC-EN-CIEL - GÉOMÉTRIE

La carte au trésor

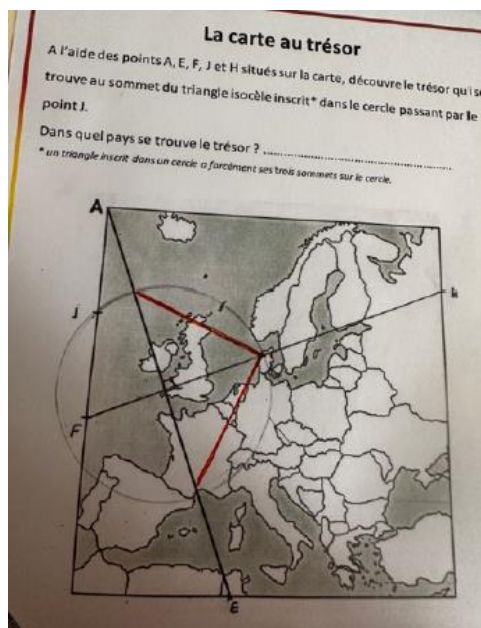
Le trésor se trouve au Danemark.



Solution – SERIE ARC-EN-CIEL - GÉOMÉTRIE



En reliant le point F et le point H, nous avons remarqué que les droites (AE) et (FH) étaient perpendiculaires. Nous avons tracé un cercle qui a pour centre l'intersection des deux droites et passant par J.



Nous avons appris en classe que pour tracer un triangle isocèle, il fallait tracer une droite perpendiculaire passant par le milieu de la base du triangle. Nous nous sommes servis du diamètre du cercle et de l'angle droit pour tracer le triangle isocèle.



Nous avons cherché sur internet le nom du pays qui se trouve au sommet du triangle. Il s'agit du Danemark.

Classe de CM1 CM2, Ecole Pauline Kergomard 1 à Sarcelles.