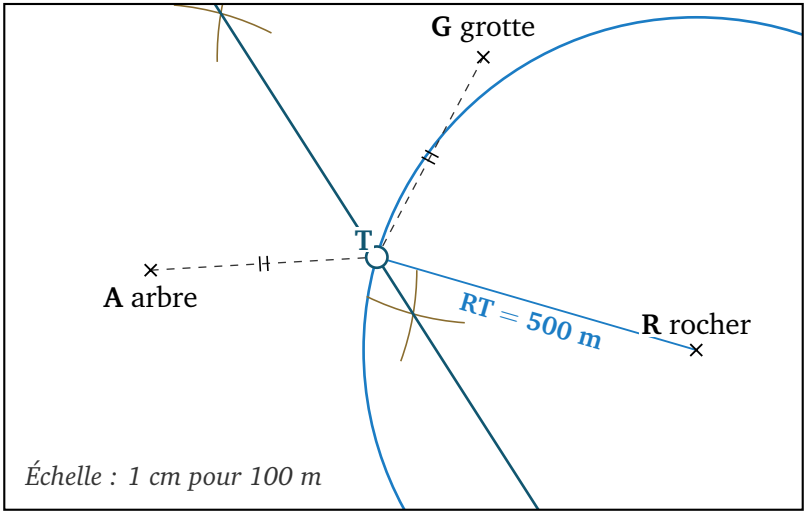
CORRIGÉ — ATELIER G

Deux problèmes

Les figures sont réduites.

Problème 1 — Le trésor

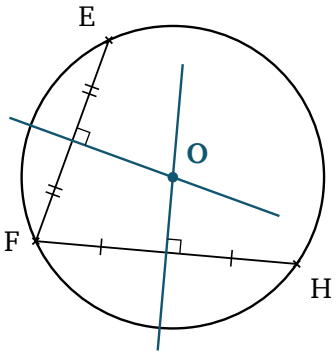


1. $500 \div 100 = 5$: **5 cm.** **2.** Le cercle de centre R et de rayon 5 cm.

3. La **médiatrice de [AG]** (Propriété).

4. T est sur les deux tracés : RT = 500 m et AT = GT. **Un seul emplacement** dans le champ : l'autre croisement est en dehors.

Problème 2 — Le centre perdu



6. OE et OF sont deux rayons du cercle : OE = OF. O est à égale distance de E et de F : d'après la Propriété, **O est sur la médiatrice de [EF]**.

7. De même, O est sur la médiatrice de [FH]. **O est au croisement des deux médiatrices.** Le cercle de centre O passant par E repasse sur celui du plan.

Pour faire valider : montrer le trésor T et le centre O sur ton plan, avec les arcs visibles.