Mission : les bâtisseurs de l’île

Entraînement : les chemins et les passages secrets.

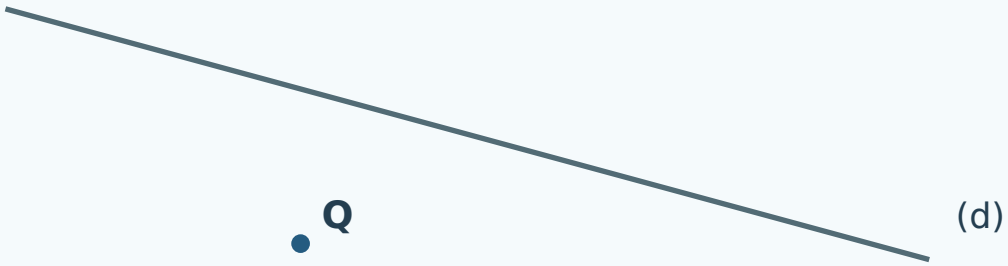
Défi 1 – Le chemin parallèle

Par P, trace la parallèle à (d).



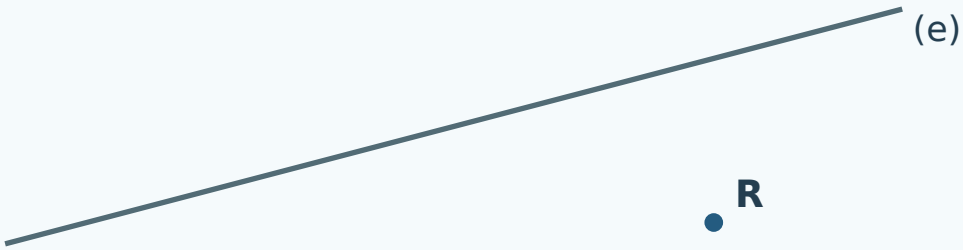
Défi 2 – Le pont à angle droit

Par Q, trace la perpendiculaire à (d).



Défi 3 – Les rails du petit train

Par R, trace la parallèle à (e).

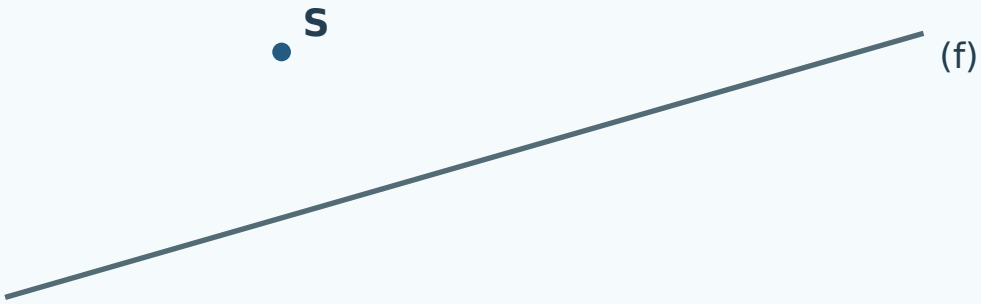


Deuxième escale : constructions précises

Toutes les droites données sont obliques.

Défi 4 – La piste de secours

Par S, trace la perpendiculaire à (f).



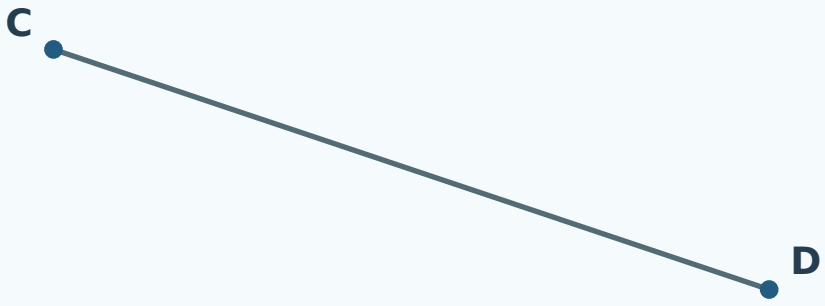
Défi 5 – Entre deux tours

Mesure [AB], place son milieu I et trace sa médiatrice.



Défi 6 – Entre deux cabanes

Mesure [CD], place son milieu J et trace sa médiatrice.

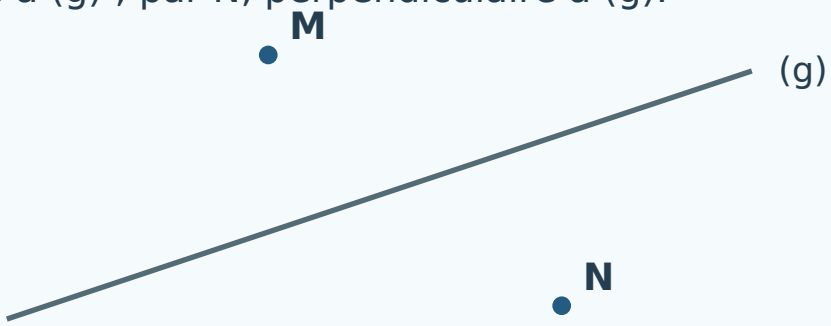


Troisième escale : les défis combinés

Soigne chaque tracé : utilise toujours les instruments.

Défi 7 – Double construction

Par M, parallèle à (g) ; par N, perpendiculaire à (g).



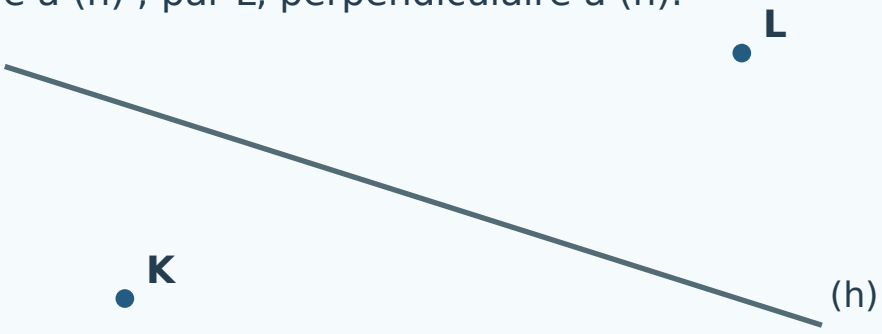
Défi 8 – Le sentier central

Mesure [EF], place son milieu O, puis sa médiatrice.



Défi 9 – Le carrefour

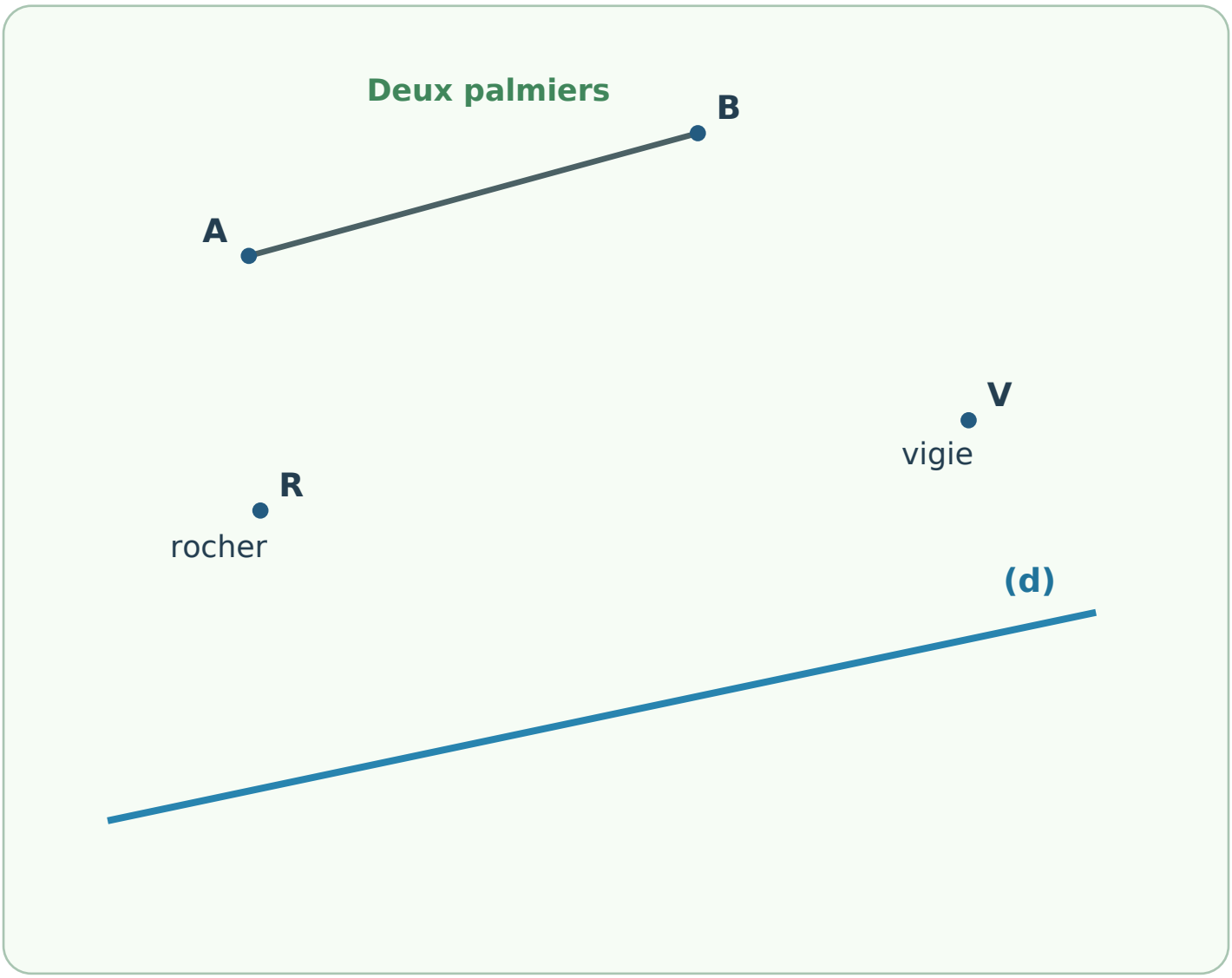
Par K, parallèle à (h) ; par L, perpendiculaire à (h).



Défi final : où est le trésor ?

Toutes les constructions se font sur la carte ci-dessous.

1. Mesure [AB] et place son milieu I.
2. Construis la médiatrice de [AB].
3. Par le rocher R, trace la parallèle à la rivière (d).
4. Le trésor X est à l'intersection de ces deux droites.
5. Par la vigie V, trace la perpendiculaire à (d).
6. Par le palmier A, trace une autre parallèle à (d).



Indice : deux constructions suffisent pour localiser X.