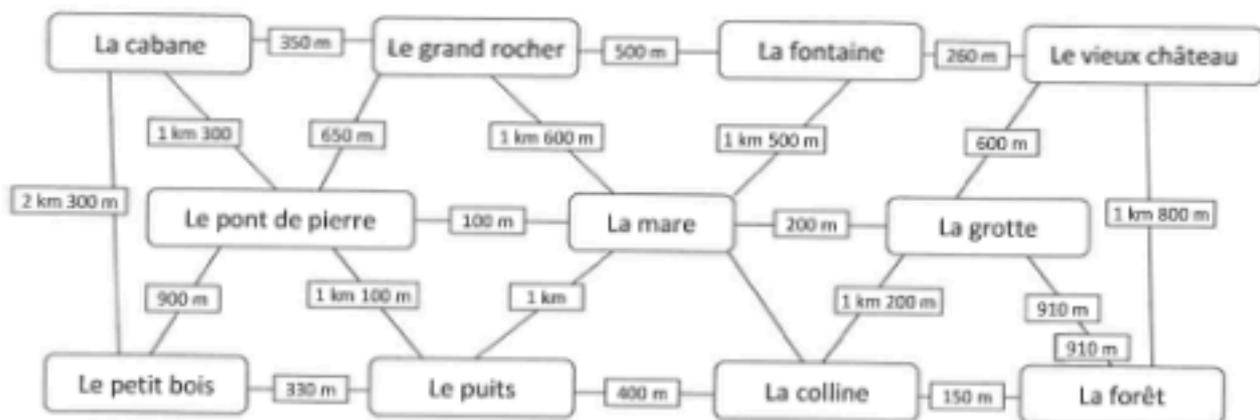


Calculer un itinéraire

* Je calcule les itinéraires en utilisant le plan.

Rappel : 1 km = 1 000 m



Exemple:

1 - Quentin part du **vieux château** pour se rendre sur la **colline**. Il traverse la **forêt**.

Je calcule la distance : $1\text{ km }800\text{ m} + 150\text{ m} = 1\text{ 950 m} = 1\text{ km }950\text{ m}$

2 - Zoé part du **petit bois** pour se rendre au **grand rocher** en passant par la **cabane**.

Je calcule la distance : $2\text{ km }300\text{ m} + 350\text{ m} = 2\text{ 650 m} = 2\text{ km }650\text{ m}$

3 - Nino part du **puits** pour se rendre à la **cabane** en passant par le **pont de pierre**.

Je calcule la distance : $1\text{ km }100\text{ m} + 1\text{ km }300\text{ m} = 2\text{ 400 m} = 2\text{ km }400\text{ m}$

4 - Anaïs part du **petit bois** pour se rendre à la **fontaine**. Elle passe par le **pont de pierre** et le **grand rocher**.

Je calcule la distance : $900\text{ m} + 650\text{ m} + 500\text{ m} = 2\text{ 050 m} = 2\text{ km }50\text{ m}$

5 - Titouan part de la **cabane** pour se rendre sur la **colline**. Il traverse le **petit bois** et passe devant le **puits**.

Je calcule la distance : $2\text{ km }300\text{ m} + 330\text{ m} + 400\text{ m} = 3\text{ 030 m} = 3\text{ km }30\text{ m}$

6 - Louis et Paul partent du **vieux château** pour se rendre dans le **petit bois**.

Ils ne prennent pas le même itinéraire.

- Louis passe par la **forêt**, la **colline**, et le **puits**.

- Paul passe par la **fontaine**, le **grand rocher** et le **pont de pierre**.

Je calcule leur itinéraire et j'indique celui qui a pris le plus court chemin.

Louis : $1\text{ km }800\text{ m} + 150\text{ m} + 400\text{ m} + 330\text{ m} = 2\text{ 680 m} = 2\text{ km }680\text{ m}$

Paul : $260\text{ m} + 500\text{ m} + 650\text{ m} + 900\text{ m} = 2\text{ 410 m} = 2\text{ km }410\text{ m}$

Qui a pris le plus court chemin ? **Paul**

Parmi tous les enfants quel est celui qui a pris le chemin le plus long ? **Titouan**