

PETITE FIGURE ROUGE

Près d'une forêt de cinq hectares d'aire et dans le périmètre d'un village de soixante personnes, vivait une enfant au visage rougeaud. C'est pourquoi on l'appelait Petit Figure Rouge.

Un jour, la fillette prend la tangente pour aller recueillir quelques paramètres au sujet de sa grand-mère et lui porter un panier garni d'un quatre-quart et d'un gros cylindre de beurre.

Sur le chemin parallèle à la rivière, Petit Figure Rouge rencontre le loup. Il a des yeux ovales et le museau triangulaire. Il n'a qu'une envie, l'engloutir pour son quatre heures. Mais comme des bûcherons aux épaules rectangulaires le guettent, l'animal se tient à carreaux et propose un défi à la fillette :

- Ces deux layons sont perpendiculaires et, si je ne m'abuse, à leur point d'intersection se trouve la maison de ta grand-mère. Tu prendras ce chemin sinusoïdal quant à moi, je prendrai le plus rectiligne. Nous verrons qui sera le premier .»

Il arrive le premier chez la vieille dame, la découpe en quartiers et l'inclut dans son estomac.

Il enfile ensuite son bonnet conique, ses vêtements, se glisse dans le lit fait au carré. Lorsque Petit Figure arrive, elle a du mal à reconnaître sa grand-mère.

- Grand-mère, que tu as
- C'est pour mieux

1 – A quelle histoire vous fait penser ce texte ?

2 – Relevez tous les mots qui évoquent les mathématiques et donnez-en une définition (vous pouvez aussi dessiner).

3 – Représentez un plan où figurent les chemins empruntés par le loup, Petite figure rouge et la maison de la grand-mère. Que remarquez-vous ?

3 – Écrivez la fin de l'histoire en utilisant des termes mathématiques.

D'après un texte extrait de *Petits chaperons dans le rouge*, sous la direction de Pierre Jourde, *L'archange minotaure*