

## **Histoire des quatre opérations**

*Inspirée des principes de la pédagogie Waldorf*

Il était une fois quatre lutins, dont les noms étaient : Multiplier, Diviser, Additionner et Soustraire.

Lutin Multiplier était toujours joyeux. Il était agile et aimait faire les choses rapidement pour avoir plus de temps pour s'amuser. Il aimait s'habiller en jaune.

Lutine Diviser était forte et courageuse. Elle aimait partager équitablement afin que tous soient heureux. Elle aimait s'habiller en rouge.

Lutin Additionner était gentil et calme. Il aimait prendre son temps afin que les choses soient bien faites. Il aimait s'habiller en vert.

Lutine Soustraire était sage et réfléchie. Elle aimait observer la nature et aider les plus démunis en leur donnant ce dont ils avaient besoin. Elle aimait s'habiller en bleu.

Ils travaillaient tous les quatre dans une mine de pierres précieuses pour leur roi. Un jour, le roi leur demanda d'aller dans la grotte, au fond de la mine, afin de trouver 12 pierres précieuses brillantes pour qu'il puisse les donner au royaume voisin qui en avait besoin. Les quatre lutins, qui n'étaient jamais allés aussi loin dans la mine, décidèrent de voyager ensemble afin de satisfaire à la demande du roi.

Lutine Diviser partit la première, mais elle s'arrêta pour attendre les autres. Lutin Multiplier était très excité de partir à l'aventure : il courait ici et là en sautillant et rejoignit rapidement Lutine Diviser. Lutin Additionner marchait tranquillement sans s'arrêter. Lutine Soustraire s'émerveillait de tout ce qu'elle voyait et était loin derrière, perdue dans ses pensées.

En arrivant à la grotte, la vue était spectaculaire. Les pierres brillaient tellement qu'elles illuminaient toute la grotte.

Lutine Diviser prit les 12 pierres demandées et les partagea avec les autres lutins pour que chacun en ait le même nombre à transporter. Elle savait que 12 pierres partagées avec 4 personnes étaient égales à 3 ( $12 \div 4 = 3$ ). Elle distribua les pierres une à la fois : une pour Lutin Multiplier, une pour Lutin Additionner, une pour Lutine Soustraire et une pour elle-même. Elle recommença jusqu'à ce qu'elle n'ait plus de pierres dans ses mains.

Lutin Multiplier était tout excité! En comptant et en recomptant les pierres de chaque Lutin (3, 6, 9, 12), il avait réalisé que 12, c'est 4 groupes de 3 ( $3 + 3 + 3 + 3 = 4 \times 3$ ).

Lutin Additionner compta ses pierres une à la fois en les mettant dans son sac. Une pierre plus une pierre faisait deux pierres ( $1 + 1 = 2$ ). Deux pierres plus une autre faisait trois pierres ( $2 + 1 = 3$ ).

Lutine Soustraire mit une pierre dans son sac et se dit qu'il lui en restait deux à mettre, car 3 moins 1, c'est égal à 2 ( $3 - 1 = 2$ ). Elle regarda les deux pierres qui lui restaient et prit un bon moment à décider laquelle elle mettrait dans son sac. Lutin Additionner, pour l'aider, décida calmement d'en prendre une de plus. Lutine Soustraire mit sa dernière pierre dans son sac et ils se mirent en route. Lutine Diviser et Lutin Multiplier étaient déjà partis.

Au lieu de transporter 3 pierres chacun, comme Lutine Diviser l'avait décidé, Lutin Additionner transportait maintenant 4 pierres ( $3 + 1 = 4$ ), Lutine Soustraire transportait maintenant 2 pierres ( $3 - 1 = 2$ ), Lutin Multiplier transportait 3 pierres et Lutine Diviser transportait aussi 3 pierres.

Avec leurs pierres, les quatre lutins retournèrent voir le roi qui était heureux de pouvoir offrir un beau cadeau au royaume voisin afin de l'aider.