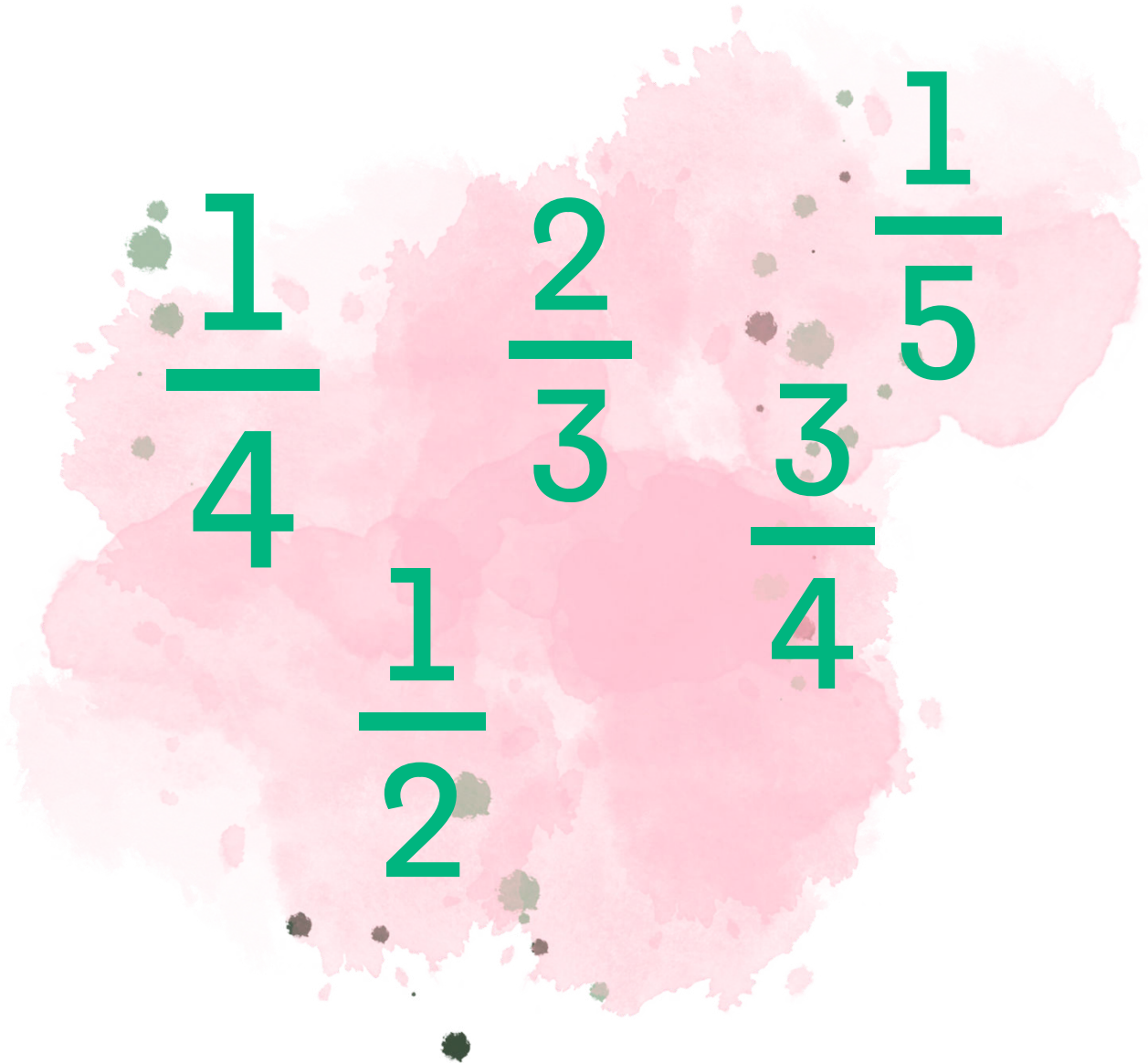




Enseigner
dehors

Par la Fondation
Monique-Fitz-Back

Fraction'art



Nom: _____

Problèmes fractions nature

1

Tu dois utiliser 16 éléments nature au total. Le $\frac{1}{8}$ sont des branches, le $\frac{1}{8}$ des feuilles et le $\frac{3}{4}$ des pommes de pin.

2

Tu dois avoir 24 éléments de la nature. Le $\frac{1}{4}$ sont des feuilles, le $\frac{1}{2}$ sont des roches et le reste sont des fleurs.

Problèmes fractions nature

3

Tu récoltes 36 éléments de la nature. Le $\frac{1}{3}$ sont des branches, le $\frac{3}{6}$ sont des roches et le reste sont des cocottes.

4

Tu récoltes 18 éléments de la nature. Le quart sont des coquillages, un cinquième sont des pierres et le reste sont des branches.

Problèmes fractions nature

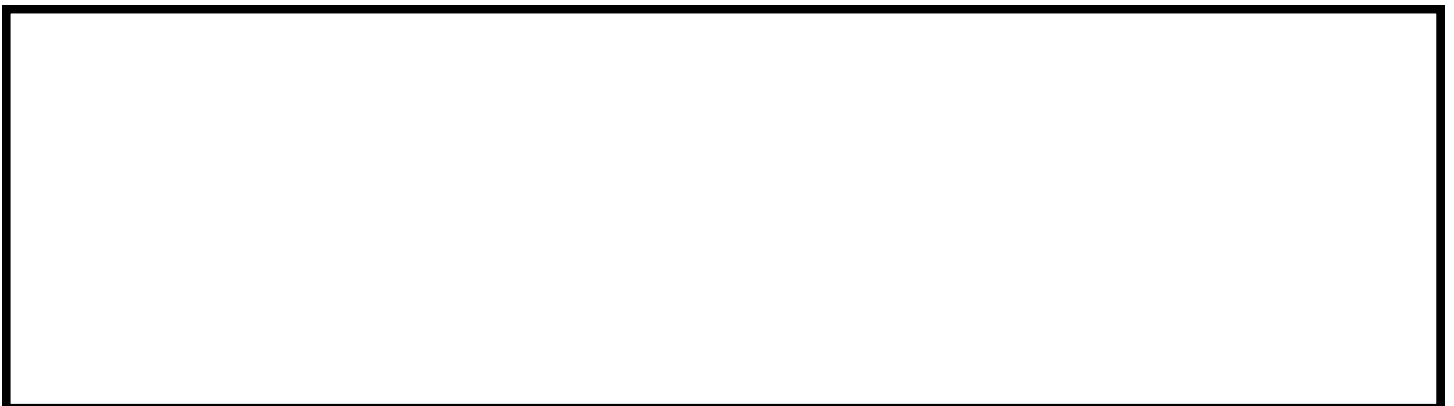
5

Tu dois créer une œuvre avec 20 éléments de la nature. Utilise $\frac{1}{5}$ de branches, $\frac{2}{5}$ de feuilles, $\frac{1}{10}$ de pierres, $\frac{1}{10}$ de fleurs et le reste d'herbes.



6

Crée une composition artistique avec 18 éléments de la nature. Utilise $\frac{1}{3}$ de branches, $\frac{1}{6}$ de feuilles, $\frac{1}{9}$ de pierres, $\frac{1}{2}$ de fleurs et le reste de coquillages.



Problèmes fractions nature

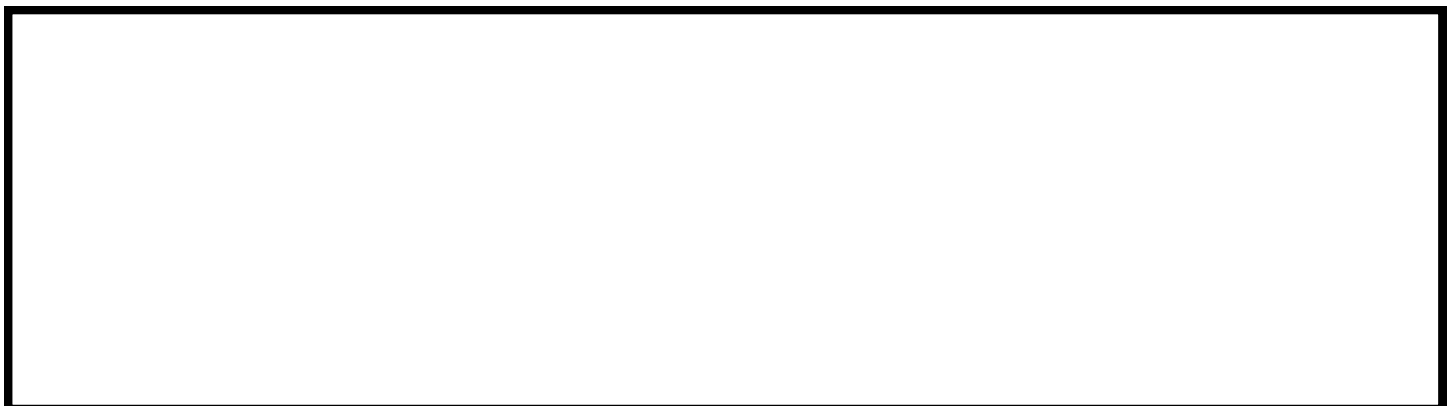
7

Tu dois utiliser 30 éléments de la nature. Utilise $\frac{1}{3}$ de branches, $\frac{1}{6}$ de feuilles et le reste de cailloux.



8

Tu dois récolter 40 éléments de la nature. Le quart sont des feuilles, un cinquième sont des branches, un sixième sont des fleurs et le reste sont des pierres.



Problèmes fractions nature

9

Choisis le nombre d'éléments nature. Tu dois avoir le $\frac{1}{4}$ de roches, le $\frac{2}{8}$ de feuilles et le reste en éléments nature de ton choix.

10

Choisis le nombre d'éléments nature. Tu dois avoir le $\frac{1}{3}$ de roches, le $\frac{4}{6}$ de feuilles et le reste en éléments nature de ton choix.

1. 16 éléments nature au total : 2 branches, 2 feuilles, 12 pommes de pin.
2. 24 éléments nature au total : 6 feuilles, 12 roches, 6 fleurs.
3. 36 éléments nature au total : 12 branches, 18 roches, 6 cocottes.
4. 18 éléments nature au total : 4 coquillages, 3 pierres, 11 branches.
5. 20 éléments nature au total : 4 branches, 8 feuilles, 2 pierres, 2 fleurs, 4 coquillages.
6. 18 éléments nature au total : 6 branches, 3 feuilles, 2 pierres, 1 fleur, 6 coquillages.
7. 30 éléments nature au total : 10 branches, 5 feuilles, 15 pierres.
8. 40 éléments nature au total : 10 feuilles, 8 branches, 6 fleurs, 16 pierres.
9. (Réponse variable) Exemple possible : 20 roches, 5 feuilles, 15 éléments nature de ton choix.
10. (Réponse variable) Exemple possible : 10 roches, 8 feuilles, 12 éléments nature de ton choix.

Personnages nature

1

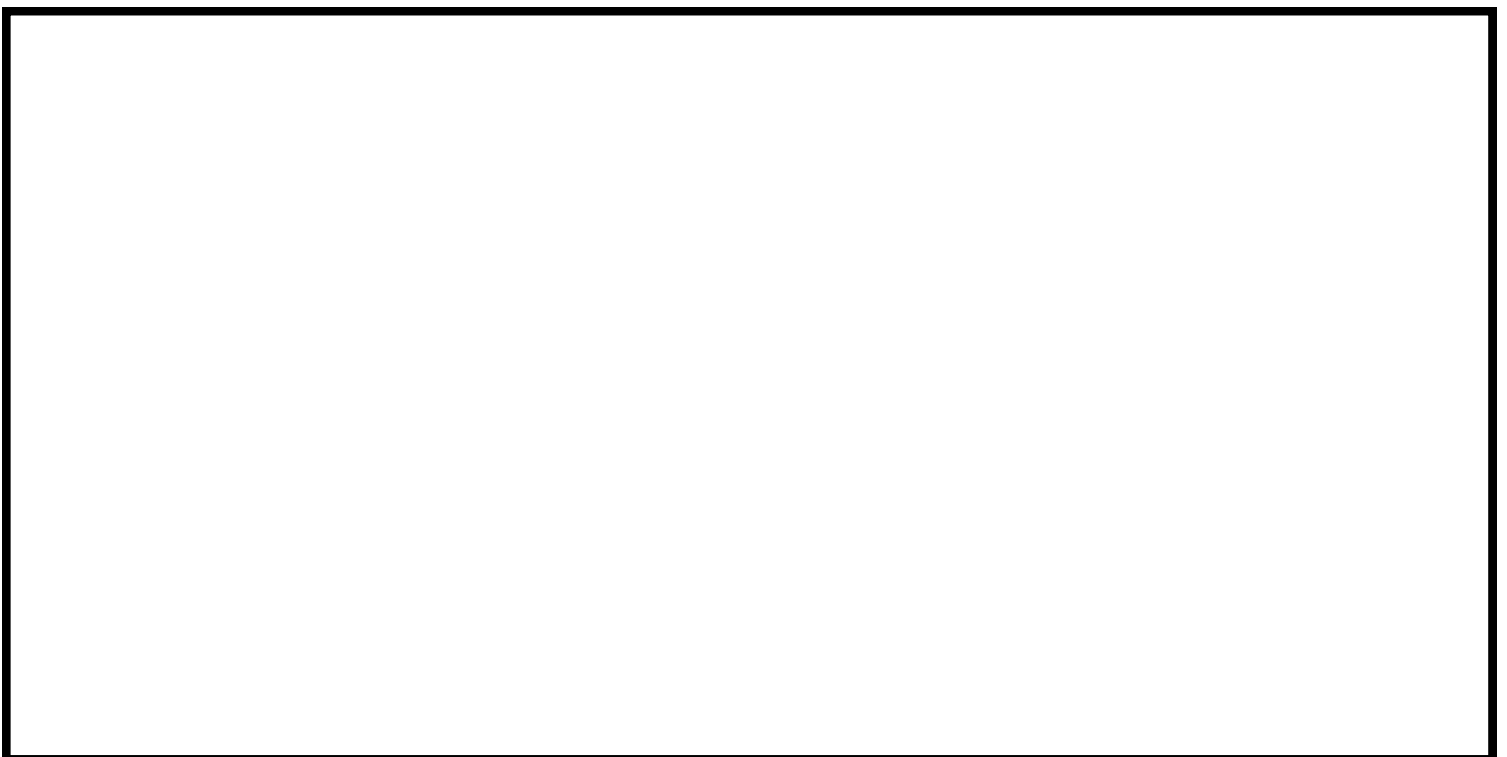
Chandail : Il y a 8 éléments jaunes qui représentent la moitié des éléments de son chandail. Le quart de son chandail doit être composé d'éléments verts et le reste de roches.

Pantalons : Sur ses pantalons, il y a un quart de motifs floraux et trois quarts de motifs géométriques.

Chaussures : Une paire de chaussures est couverte d'un tiers de boue et l'autre paire est propre.

Cheveux : Il a 10 cheveux, le $\frac{2}{5}$ est constitué d'herbes

Accessoires : Il porte un chapeau fait de 32 roches, le quart est fait de grosses roches et le reste de petites roches.



Personnages nature

2

Chandail : Son chandail est rayé. Il a 12 lignes au total. Le tiers des lignes est composé de roches, le $\frac{1}{4}$ de branches et le reste de feuilles.

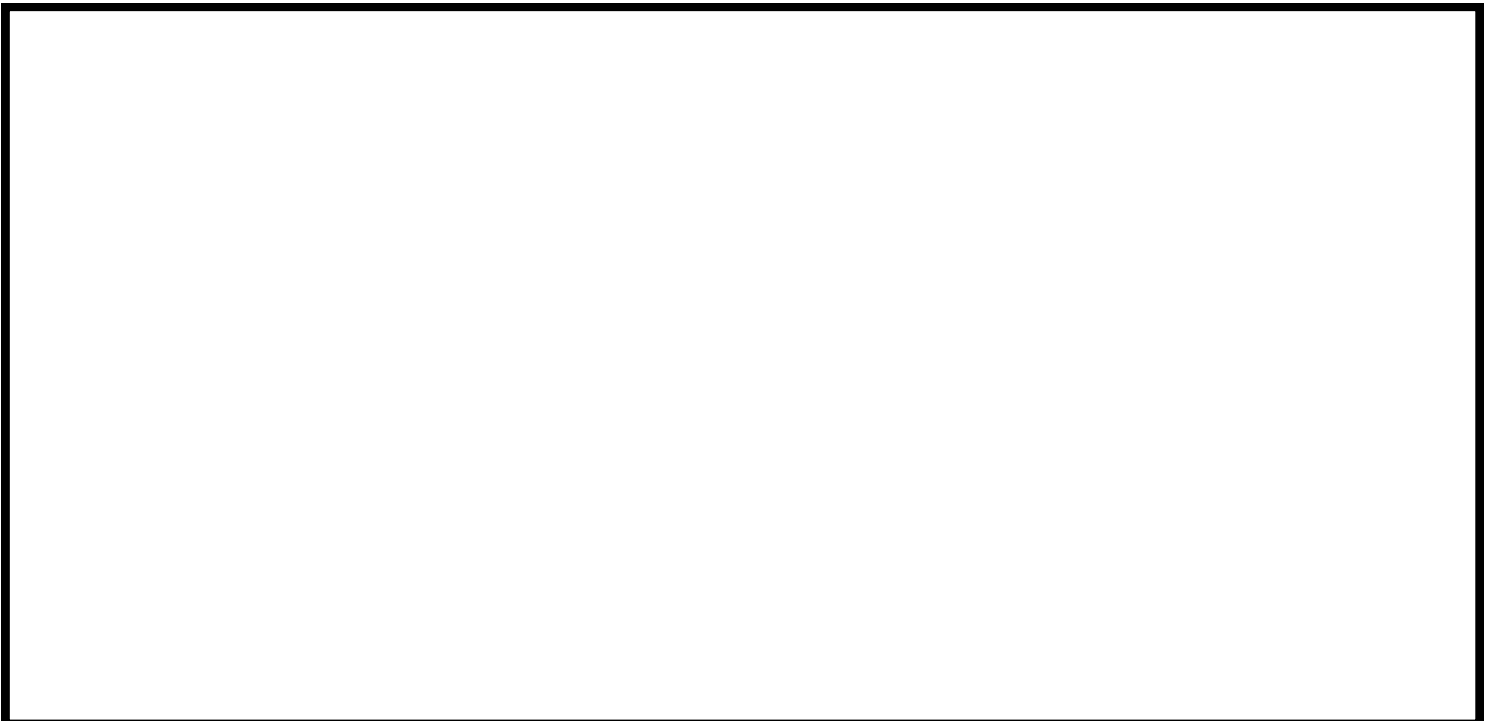
Jambes : Ce personnage a 6 jambes. Le tiers de ces jambes sont courtes.

Bras : Sur ces bras on retrouve 6 fleurs, le tiers sont jaunes et le reste d'une autre couleur.

Chaussures : Ce personnage a 6 pieds. La moitié de ces pieds sont couverts de boue.

Cheveux : Il a 18 cheveux, le $\frac{3}{9}$ sont bruns et le reste sont verts.

Accessoires : Il porte une ceinture constituée de 18 éléments de la nature, le $\frac{2}{9}$ sont des cocottes et le reste des roches.



Personnages nature

3

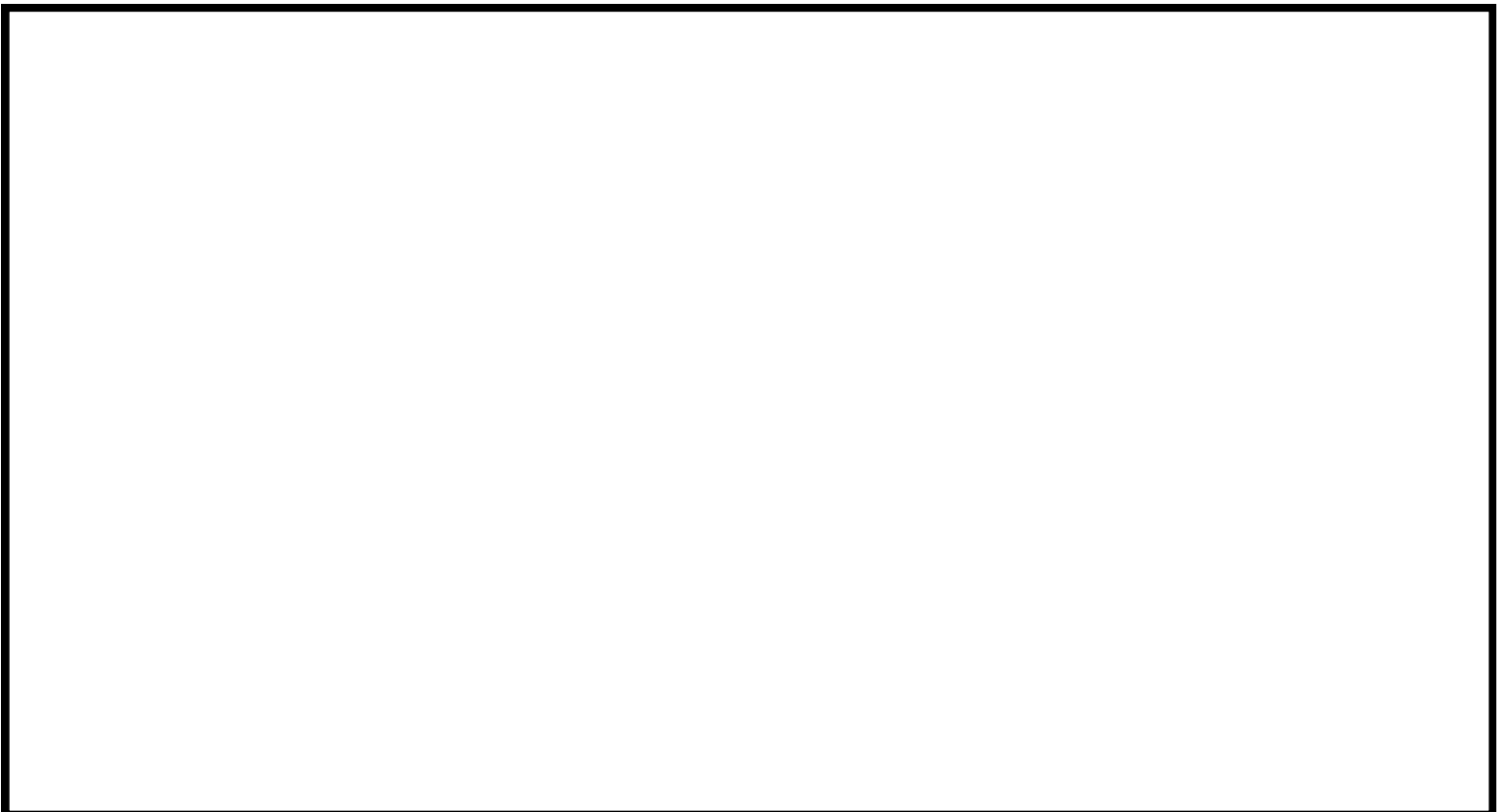
Chandail : Les trois quarts du chandail sont recouverts de feuilles et le quart restant est orné de brindilles.

Jambes : Il a deux très longues jambes faites de 25 éléments de la nature, le $\frac{2}{5}$ est fait de branches et le reste de roches.

Chaussures : Le personnage a trois pieds. Une chaussure est couverte d'un tiers de boue, une autre d'un quart de sable, et la dernière est propre.

Cheveux : Les tiers de ces cheveux sont lisses.

Accessoires : On retrouve 12 fleurs dans ces cheveux, le $\frac{4}{6}$ sont jaunes.



Personnages nature

4

Chandail : Il y a 32 roches sur son chandail. Le $\frac{1}{4}$ sont des grosses roches et le reste des petites. Les roches forment un soleil sur son chandail.

Jambes : Il a trois jambes. Sur ces pantalons, on retrouve 18 feuilles réparties également sur chaque jambe.

Chaussures : Le personnage a trois pieds. Le quart de chaque chaussure est composé de fleurs.

Cheveux : Il a 24 cheveux, le $\frac{2}{6}$ sont des branches et le reste des brins d'herbe.

Accessoires : Il porte un bracelet de 6 fleurs et un collier de 14 fleurs. Le total des fleurs $\frac{3}{10}$ des fleurs sont mauves et le reste sont jaunes.



Condition d'utilisation

Ce document a été conçu par :



Ce document est fourni gratuitement par la Fondation Monique-Fitz-Back par le projet Enseigner dehors. Celui-ci est protégé par les lois sur les droits d'auteur et est destiné à un usage personnel seulement. Il ne peut pas être vendu, reproduit, distribué ou utilisé à des fins commerciales.

Merci à notre partenaire financier le
Ministère de l'Éducation du Québec.



Rédaction : Alice-Anne Rannou