



Enseigner
dehors

Par la Fondation
Monique-Fitz-Back

Défi d'ingénierie nature

-Mon village de gnomes-



Nom : _____



TON DÉFI:

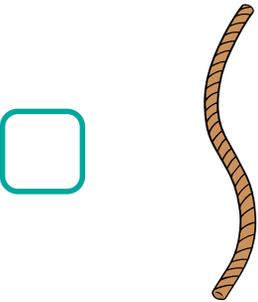
Hôpital



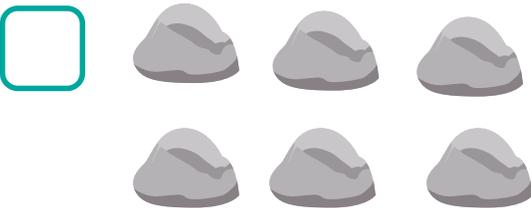
École



maison



Hauteur plus petite
que la corde



Un chemin de
6 roches

Le matériel disponible

- Tout dans la nature
- Une corde de 20 cm de longueur



4 feuilles
pour décorer

BONUS: _____

Défi d'ingénierie nature

-Village de gnomes-



TON DÉFI: Tu dois construire en équipe un village de charmants petits gnomes en respectant toutes les contraintes.

TES CONTRAINTES :



Tu dois avoir **3 bâtiments** différents : une école, un hôpital et une maison.



La hauteur des **bâtiments** doit être **plus petite que la corde**.



Tu dois avoir un **chemin** fabriqué avec **18 éléments naturels**.



Ton **hôpital** doit être le **plus grand** bâtiment.



Le matériel disponible

- Tout dans la nature
- Une corde de 20 cm de longueur

BONUS: _____

Défi d'ingénierie nature

-Village de gnomes-



TON DÉFI: Tu dois construire en équipe un village de charmants petits gnomes en respectant toutes les contraintes.

TES CONTRAINTES :



- Tu dois avoir **3 bâtiments** différents : une école, un hôpital et une maison.
- La hauteur des **bâtiments** doit être **plus petite que 20 cm.**
- Tu dois avoir un chemin fabriqué avec 27 **éléments naturels** identiques.
- Ton **hôpital** doit être le **plus grand** bâtiment.

Le matériel disponible

- Tout dans la nature
- Une règle ou une corde de 20 cm de longueur

BONUS: _____

Défi d'ingénierie nature

-Village de gnomes-



TON DÉFI: Tu dois construire en équipe un village de charmants petits gnomes en respectant toutes les contraintes.

TES CONTRAINTES :



- Tu dois avoir 3 bâtiments différents : une école, un hôpital et une épicerie.
- La hauteur des bâtiments doit être inférieure à 20 cm.
- Un bâtiment est en forme de prisme et un autre en forme de pyramide.
- Ton école a un périmètre de 48 cm.
- Tu dois inventer un moyen de produire de l'électricité dans ton village (fictif)

Le matériel disponible

- Tout dans la nature
- Une règle

BONUS: _____

Défi d'ingénierie nature

-Village de gnomes-



TON DÉFI: Tu dois construire en équipe un village de charmants petits gnomes en respectant toutes les contraintes.

TES CONTRAINTES :



Tu dois avoir 3 bâtiments différents : une école, un hôpital et une épicerie.

La hauteur des bâtiments doit être inférieure à 220 millimètres.

On doit trouver une droite parallèle et une droite perpendiculaire.

Ton école a un périmètre de 84 cm. Tous les autres bâtiments ont un périmètre plus petit que l'école.

Tu dois inventer un moyen de produire de l'électricité dans ton village (fictif)

Le matériel disponible

- Tout dans la nature
- Une règle

BONUS: _____

Défi d'ingénierie nature

-Village de gnomes-



TON DÉFI: Tu dois construire en équipe un village de charmants petits gnomes en respectant toutes les contraintes.

TES CONTRAINTES :



Le matériel disponible

- Tout dans la nature

BONUS: _____



Enseigner
dehors

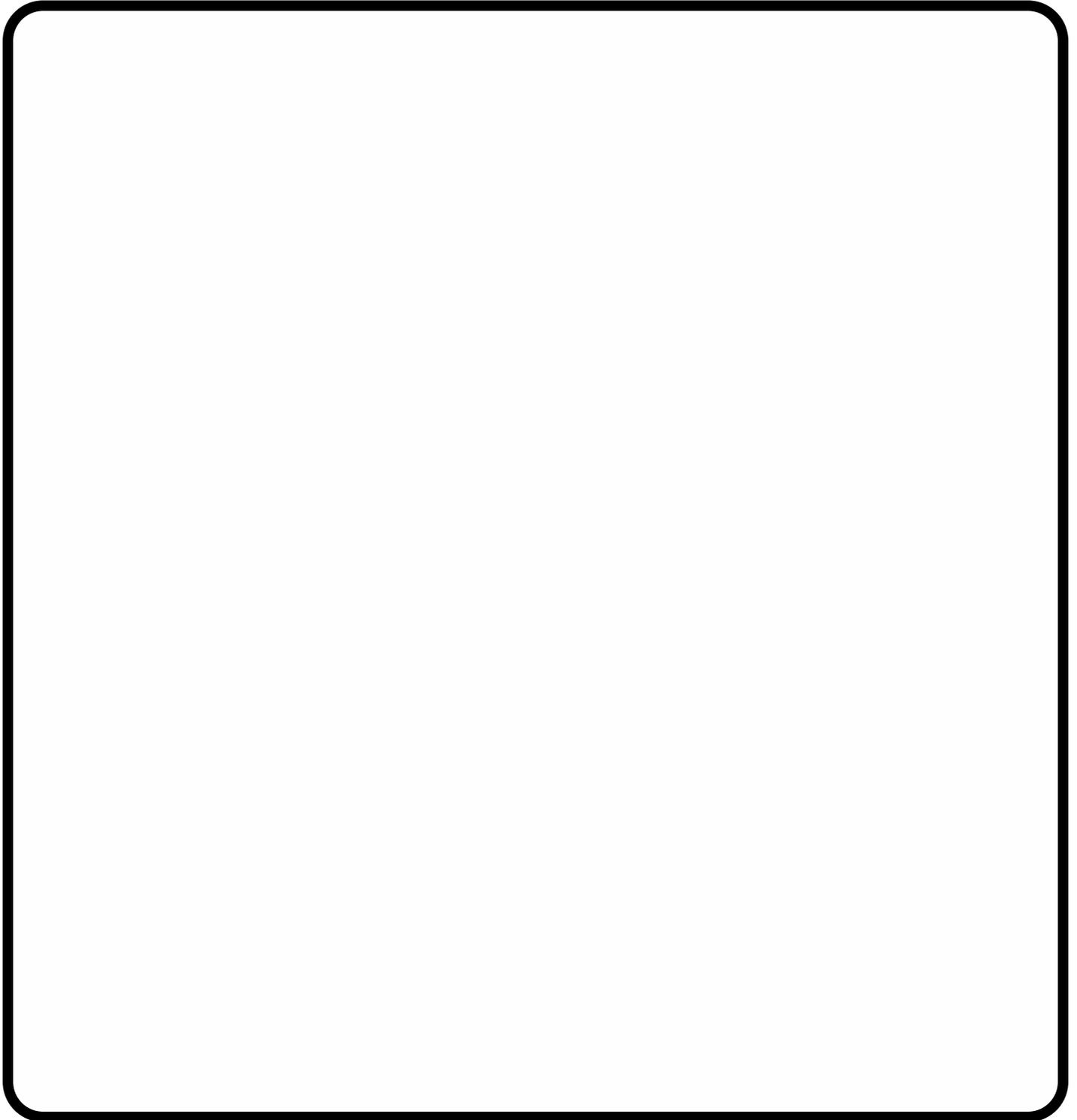
Mon croquis et mes calculs

Nom du village:

Mon gnome



Dessine ton gnome.

A large, empty rounded rectangle with a thick black border, intended for drawing a gnome.

Mon village de gnome

Décris le village que tu as construit.

ÉCRITURE :

Quelles sont ses particularités ?

Quels matériaux as-tu choisis et pourquoi ?



Handwriting practice lines consisting of 10 sets of three horizontal lines (top solid, middle dashed, bottom solid).

Mon gnome



ÉCRITURE : Décris moi ton gnome.

Handwriting practice lines consisting of four sets of three horizontal lines (top solid, middle dashed, bottom solid).

Mon village de gnomes

ÉCRITURE : Décris moi ton village.



Handwriting practice lines consisting of four sets of horizontal lines. Each set includes a solid top line, a dashed middle line, and a solid bottom line.

Conditions d'utilisation

Ce document est fourni gracieusement par le projet Enseigner dehors de la Fondation Monique-Fitz-Back. 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. Vous êtes autorisés à procéder, à des fins éducatives, à une reproduction totale ou partielle du présent document à la condition d'en mentionner la source et toute modification réalisée.



Une réalisation de :



**Fondation
Monique-
Fitz-Back**



Idée originale : Alice-Anne Rannou

Avec le soutien financier du ministère
de la Santé et des Services sociaux
et du ministère de l'Éducation