ATELIER B

La chaîne des répétitions

Objectif. Répéter une instruction : suites, motifs, robot. **Durée.** 15 min.
Matériel. Les 12 dominos de l'enveloppe B.

Consigne

Chaque domino porte une réponse (à gauche) et une question (à droite). Pose un domino, puis place à sa droite celui dont la réponse convient à sa question. Continue jusqu'à revenir au premier domino. Écris sur ton cahier les codes dans l'ordre de la chaîne.

N'écris rien sur les dominos.

Rappel

Pars de 1 et répète 3 fois « $\times 2$ » : $1 \xrightarrow{\times 2} 2 \xrightarrow{\times 2} 4 \xrightarrow{\times 2} 8$.

On compte les **flèches** (3 répétitions), pas les nombres (voir la Répétition).

Un motif d'allumettes : de l'étape 1 à l'étape 5, on répète l'ajout **4 fois**.

Pour réussir

1. Calcule la réponse de la question, puis cherche-la à gauche d'un autre domino.
2. La chaîne est juste si elle utilise les 12 dominos et revient au premier.

Les aides sont en bas de la page.

★ AIDES ★

1. Après le domino cinq vient le domino neuf ; après le domino huit vient le domino trois.
2. « Répéter 4 fois AJ TG » : le robot avance de 3 cases, 4 fois de suite.
3. Suite 1 ; 4 ; 7 ; 10 : on ajoute 3 à chaque fois. Du 1er au 8e nombre, on ajoute 3 sept fois.