

DÉFI 4 – La Suite Magique

Lettre remise : G

Installation du poste :

- Une table avec une grande fiche plastifiée ou un tableau
 - Stylos effaçables ou étiquettes aimantées selon le support
 - Deux suites logiques (numériques ou symboliques) présentées l'une après l'autre
 - Une feuille vierge pour les essais
-

Objectif des enfants :

Résoudre **deux suites logiques**, en réfléchissant en équipe.
Il peut s'agir de chiffres, de formes ou de symboles magiques.

Matériel nécessaire :

- Tableau, panneau ou grande fiche cartonnée avec les suites
 - Feutres ou jetons pour noter les réponses
 - Enveloppe contenant la lettre **G**
-


Consigne à lire aux enfants :

« La magie repose aussi sur des logiques invisibles.
Si vous percez deux de ces suites, vous recevrez une lettre précieuse. »
(⚠ Une seule tentative par suite – bien réfléchir avant de répondre.)

Suite n°1 – Numérique (niveau facile)

CopyEdit

2 – 4 – 6 – ? – 10

 Réponse attendue : **8** (suite paire +2)

▲ Suite n°2 – Formes géométriques (niveau visuel)

CopyEdit

○ – △ – ○ – △ – ○ – ?

✓ Réponse attendue : △ (alternance cercle / triangle)

🎓 Variante possible pour plus âgés :

Suite 3 (bonus, niveau plus élevé) :

CopyEdit

1 – 3 – 6 – 10 – ?

Réponse : 15 (nombres triangulaires)

Suite 1 – Numérique complexe

5 – 10 – 20 – 40 – ?

✓ Réponse : 80

➡ (On multiplie chaque nombre par 2)

Suite 2 – Logique alphabétique

mathematica

A – C – F – J – O – ?

✓ Réponse : U

➡ (Différence entre les lettres : +1 / +2 / +3 / +4 / +5)

- A → C (+2)
- C → F (+3)
- F → J (+4)
- J → O (+5)
- O → U (+6)



Rôle de l'animateur :

- Poser les deux suites l'une après l'autre
- Laisser les enfants réfléchir ensemble
- Valider les réponses :
 - 2 bonnes réponses = lettre **G** remise
 - 1 erreur : l'équipe peut repasser **en dernier** s'il reste du temps