

## Correction énigme 2 : Cycle 3

### 1. Un village original

Un architecte veut construire un petit village un peu original, très coloré, avec des maisons toutes différentes.

Les murs peuvent être peints en jaune, en vert, en rouge ou en bleu.

Les portes peuvent être peintes en rose, en violet, en blanc, en gris ou en orange.

Les toits peuvent être couverts de tuiles ou bien d'ardoises.

**Avec tous ces choix, combien de maisons différentes cet architecte va pouvoir faire construire ?**

Voici les 10 maisons aux murs jaunes.



On en comptera autant en vert, rouge et bleu.

Total : 40 maisons  $4 \times 10 = 40$



### 2. le code secret

THIERRY et OLIVIER ont un code secret pour s'envoyer des messages secrets. Avec ce code, THIERRY s'écrit SIHFQ SX et OLIVIER s'écrit NMHW HFQ.

Avec ce code, comment s'écrit le mot janvier?

On prend la lettre précédente, puis la suivante, la précédente, la suivante...

Réponse : IBMWHFQ