

Document téléchargeable sur le site « Eure en Maths »

<http://eure-en-maths.spjp.ac-rouen.fr/>

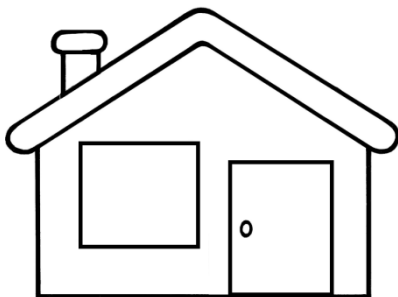
## Problème n°1

### Les maisons

<http://culture-scientifique.ia80.ac-amiens.fr/maths80/1epj2014/index.html>

Voici une maison constituée :

- d'une porte
- d'une fenêtre
- d'une cheminée

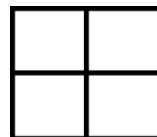


Trouve toutes les maisons que l'on peut construire en utilisant les éléments ci-dessous.  
Pour chaque maison, il faut choisir :

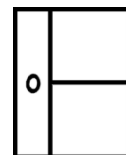
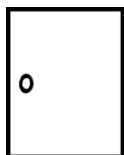
-une des 2 cheminées



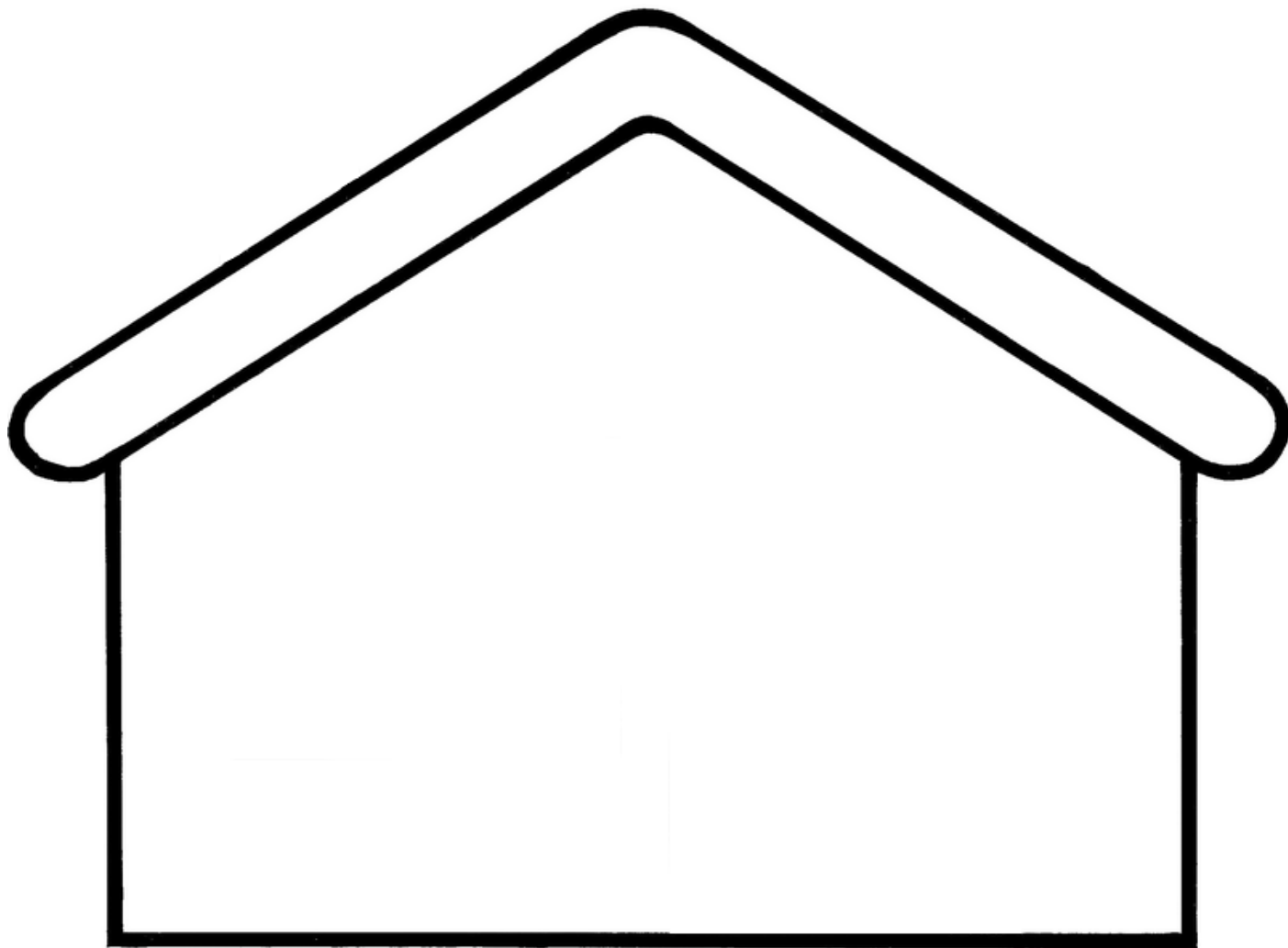
- une des 3 fenêtres

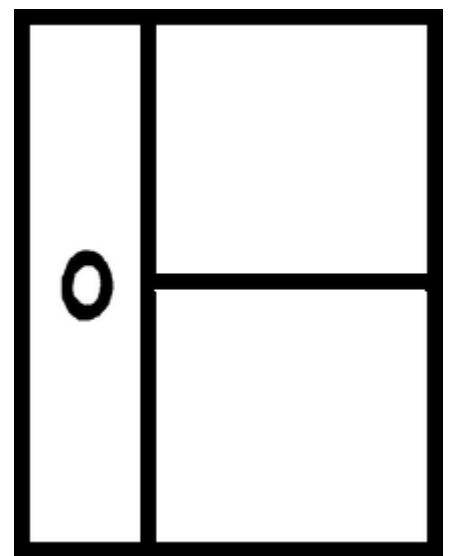
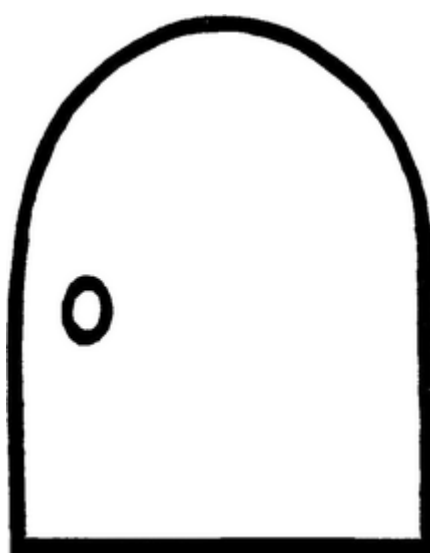
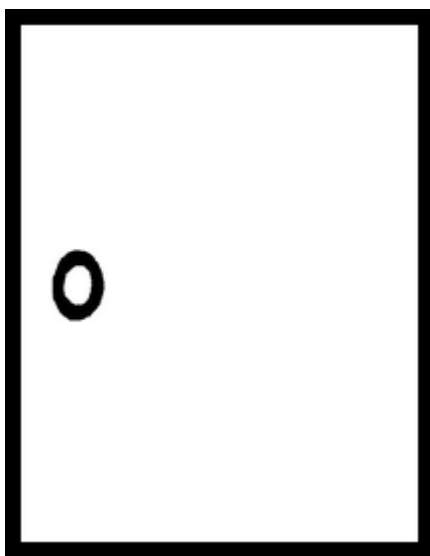
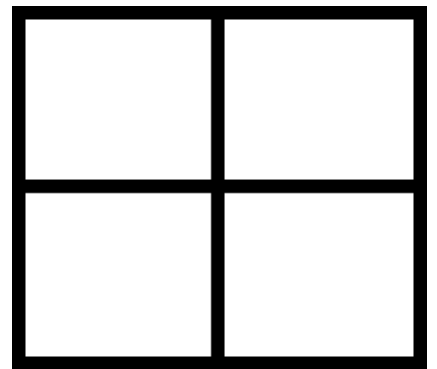
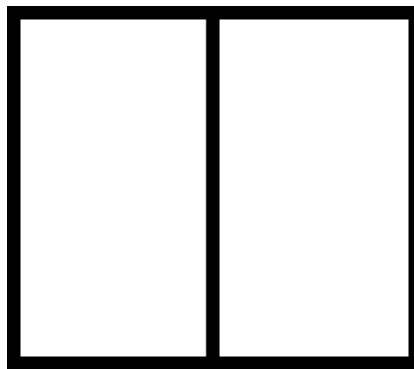
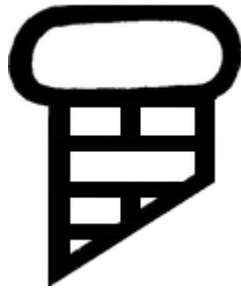
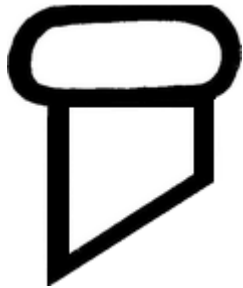


- une des 3 portes.



Toutes les maisons doivent être différentes.





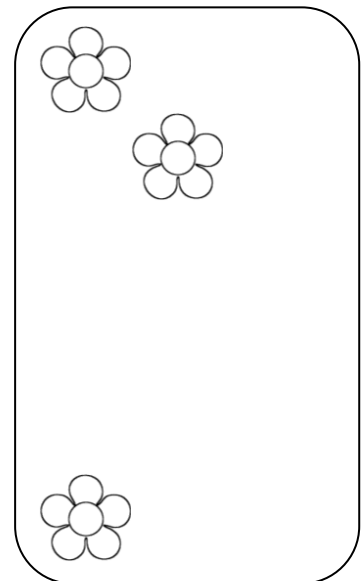
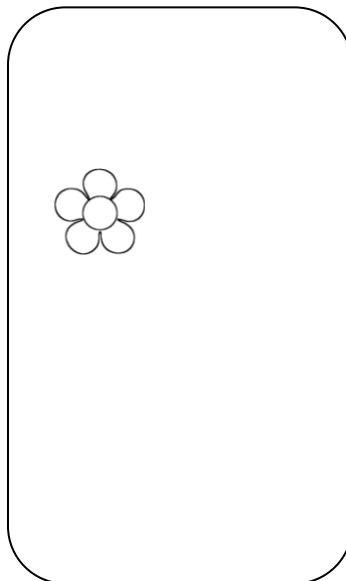
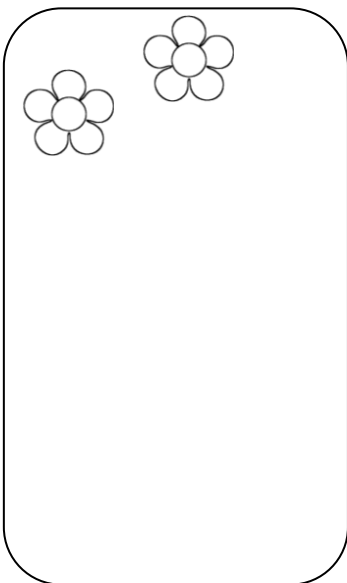
Document téléchargeable sur le site « Eure en Maths »

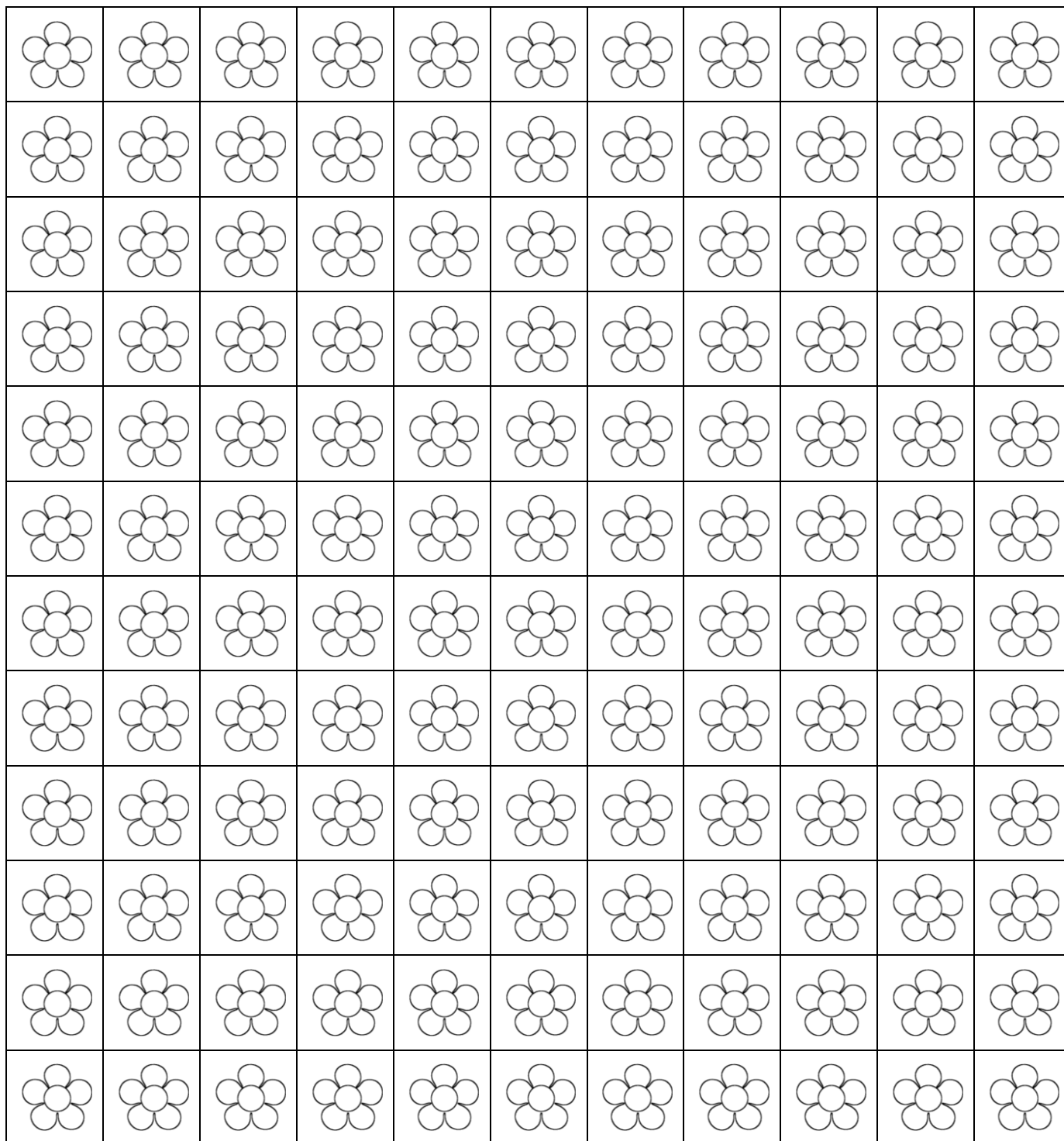
<http://eure-en-maths.spip.ac-rouen.fr/>

## Problème n°2

### Les cartes à fleurs

Place les 12 fleurs pour que les 3 cartes aient le même nombre de fleurs.





Donner 12 fleurs à chaque groupe de recherche.

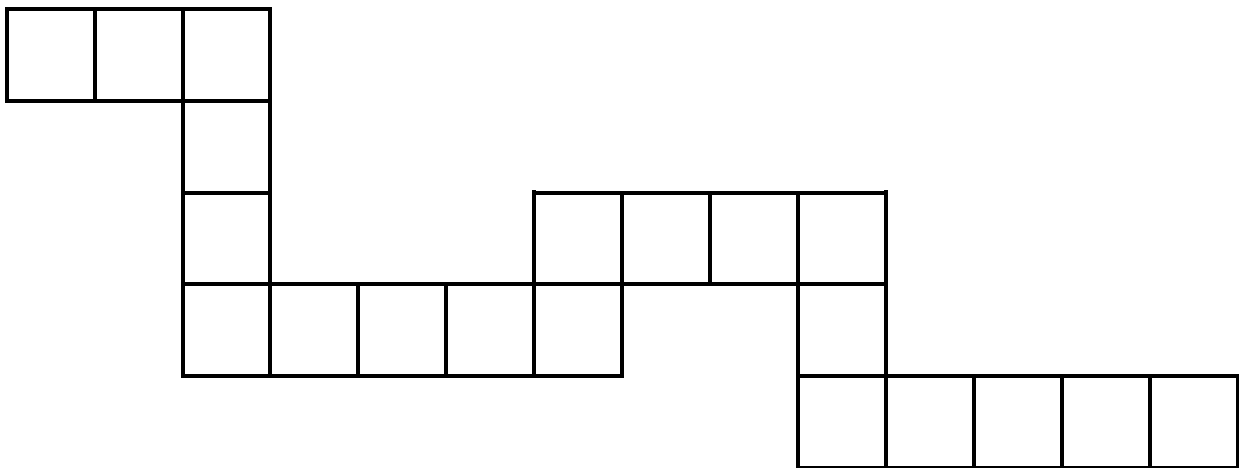
Document téléchargeable sur le site « Eure en Maths »

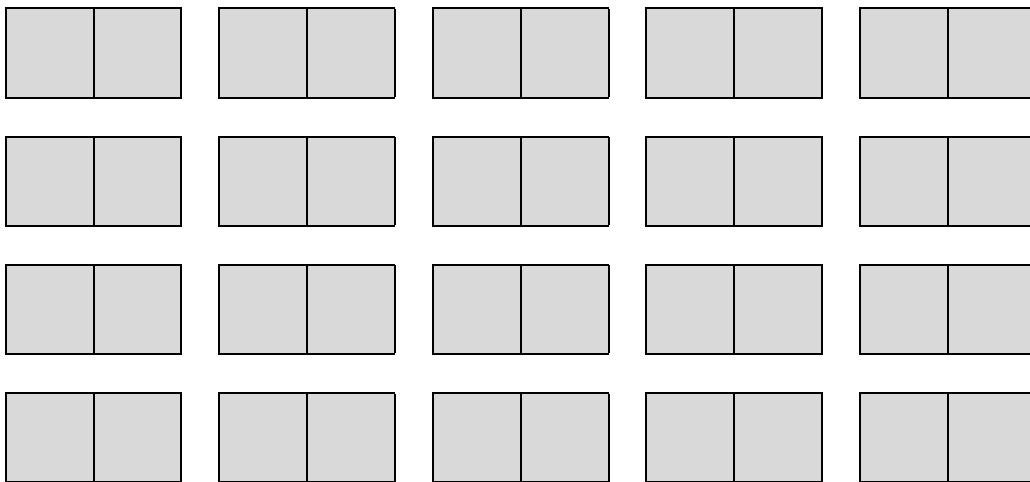
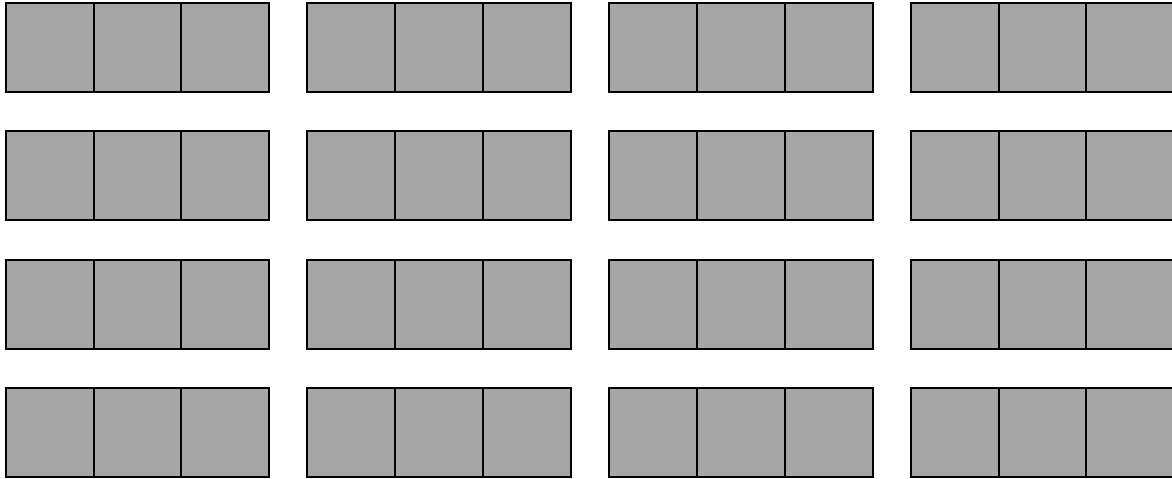
<http://eure-en-maths.spip.ac-rouen.fr/>

### Problème n°3

#### Le labyrinthe

Recouvre le chemin avec 4 réglettes de 2 cases et 4 réglettes de 3 cases.





Donner à chaque groupe de recherche 4 réglettes de 2 cases et 4 réglettes de 3 cases.

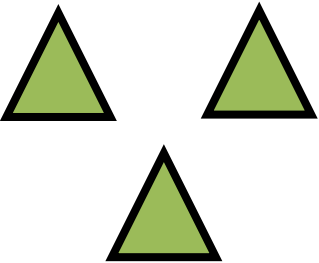
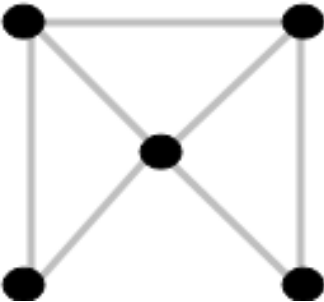

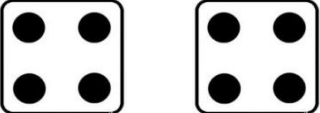

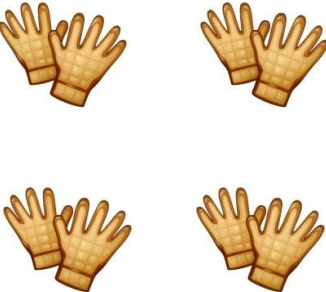



Document téléchargeable sur le site « Eure en Maths »

<http://eure-en-maths.spip.ac-rouen.fr/>

## Problème n°4

## Le Nombre Mystère

Chaque case correspond à un nombre.  
Trouve le **Nombre Mystère** de la case centrale.  
Pour t'aider, tu peux utiliser les cartes-nombre.

Document téléchargeable sur le site « Eure en Maths »



<http://eure-en-maths.spip.ac-rouen.fr/>

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>