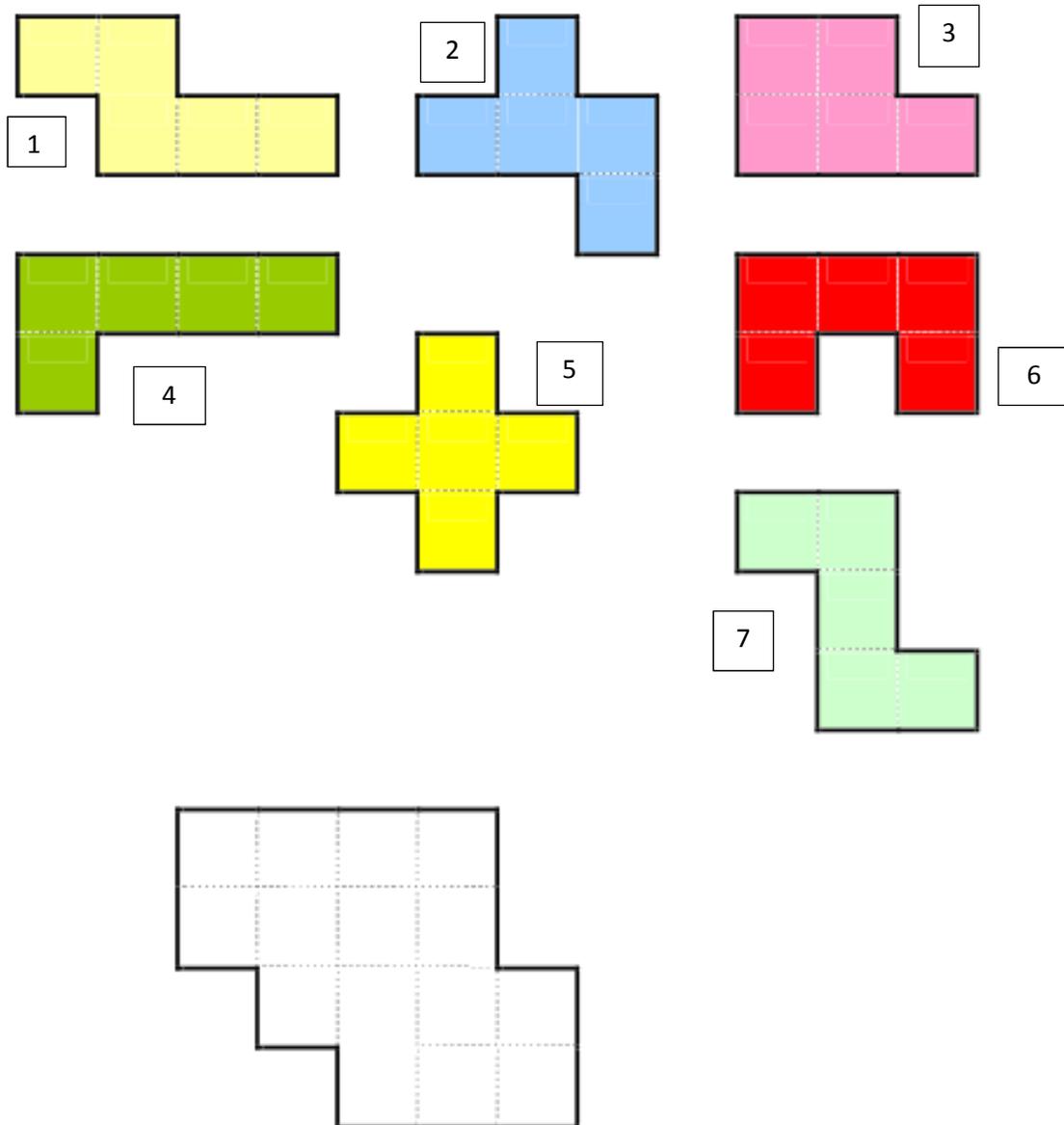


Document téléchargeable sur le site « Eure en Maths »

<http://eure-en-maths.spip.ac-rouen.fr/>**Problème n°1****Les pentaminos**

Trouve les trois pentaminos qui te permettent de recouvrir exactement la figure blanche.

Tu peux les déplacer, les faire pivoter, mais tu ne peux pas les retourner.



Document téléchargeable sur le site « Eure en Maths »

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

Problème n°2

Opération CE1 ! (inspiré Défi-Maths Dreux 2008-2009)

Règle :

- Derrière chaque lettre se cache un chiffre et un seul.
- Un chiffre déjà utilisé ne peut pas se cacher derrière une autre lettre.

$$\begin{array}{r} \text{CE1} \\ + \\ \text{CE1} \\ \hline = \text{MATH} \end{array}$$

Sachant que $M = 1$, trouvez toutes les solutions pour que cette opération soit juste.

C=
E=
M= 1
A=
T=
H=

Document téléchargeable sur le site « Eure en Maths »

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

Problème n°3

Nombres mystères

Mes nombres mystères sont des nombres de trois chiffres différents,
tous impairs :

--	--	--

Trouvez tous les nombres mystères possibles compris entre 100 et 200.



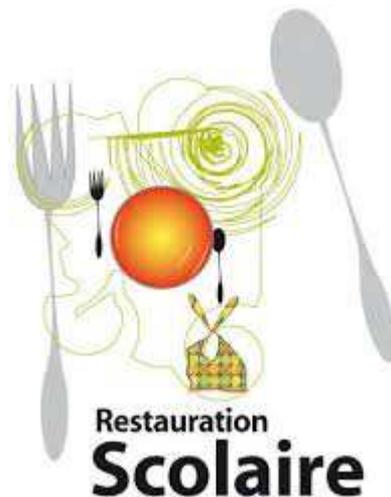
Document téléchargeable sur le site « Eure en Maths »

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

Problème n°4

La cantine

Combien de jours faut-il préparer des repas à la cantine entre la rentrée des vacances de la Toussaint et les vacances de Noël?



Document téléchargeable sur le site « Eure en Maths »

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

Problème n°5

Le Hanjie (extrait du rallye C2 Vichy 2012-2013)

Regarde bien l'exemple, les nombres indiquent combien de cases ont été noircies dans les lignes ou les colonnes :

	2	1	4	2	3	2
1	■					
6	■	■	■	■	■	■
1			■			
1			■			
3			■	■	■	
2					■	■

Complète le hanjie suivant :

	1	2	6	2	2	1
1						
5						
1						
1						
5						
1						

