

DEFI MATH 2017/2018

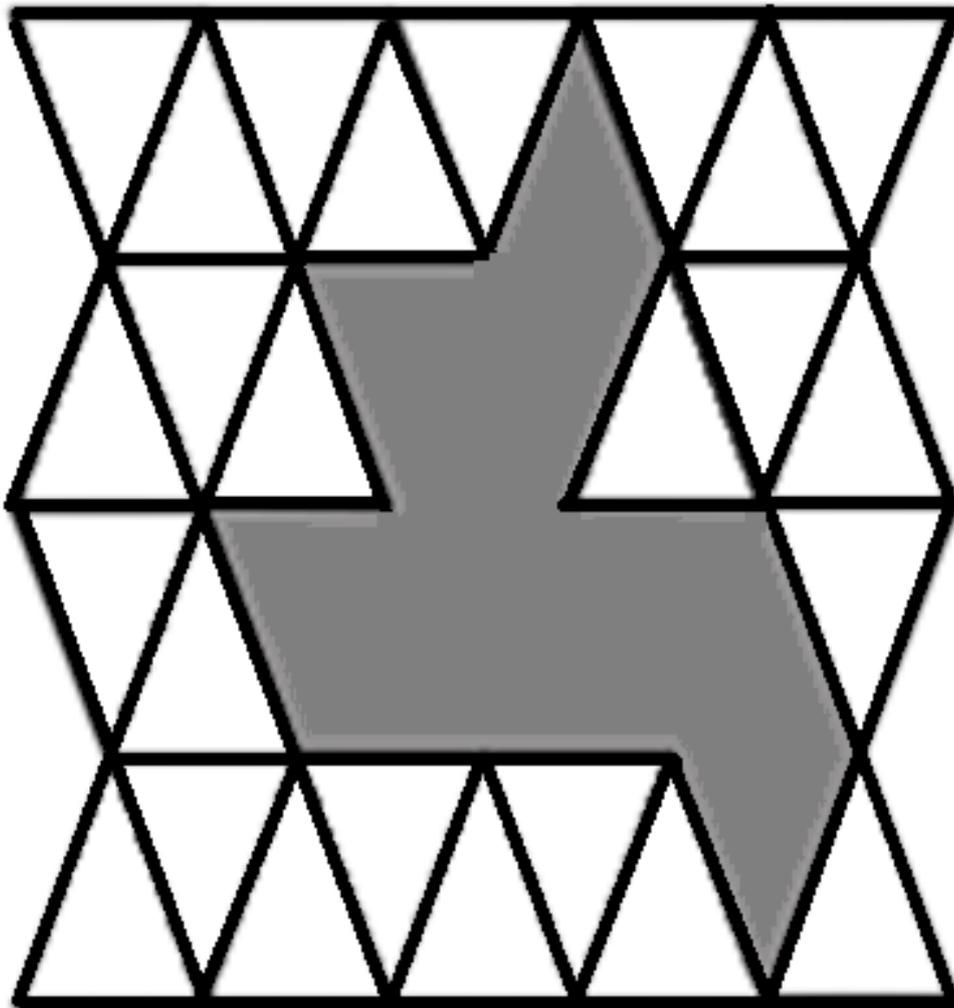
DEFI N°2 - CP

1. Le bouche trou

sur 8 points



Combien de triangles faut-il pour boucher le trou ?



DEFI MATH 2017/2018

2. La maison de Julie

sur 10 points

- La maison de Julie a 5 fenêtres.
- Il n'y a pas de petits carreaux aux fenêtres.
- La porte est à gauche.
- La cheminée est à droite.

Trouve la maison de Julie. Indique son numéro.



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12

3. Les nombres à 2 chiffres

sur 12 points

Trouve les 6 nombres à 2 chiffres que tu peux écrire avec les étiquettes suivantes



DEFI MATH 2017/2018

DEFI N° 2 CP

Fiche réponse GROUPE

Ecole :

Enseignant :

Classe :

Groupe :

1. Le bouche trou (8 points)

Il fauttriangles.

2. La maison de Julie (10 points)

La maison de Julie est la maison numéro

3. Les nombres à 2 chiffres (12 points : 2 points par nombre trouvé)

Les 6 nombres sont :

--	--	--	--	--	--

Score : /30

DEFI MATH 2017/2018

Fiche réponse CLASSE à envoyer à la circonscription

Ecole :

Classe :

Enseignant :

1. Le bouche trou (8 points)

Il faut triangles.

2. La maison de Julie (10 points)

La maison de Julie est la maison numéro

3. Les nombres à 2 chiffres (12 points : 2 points par nombre trouvé)

Les 6 nombres sont :

--	--	--	--	--	--

Score : /30

DEFI MATH 2017/2018

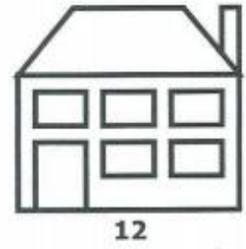
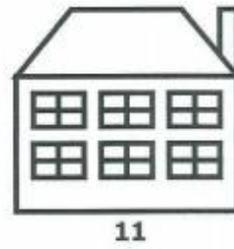
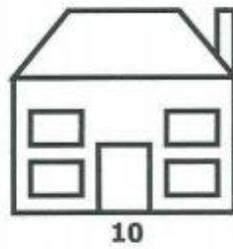
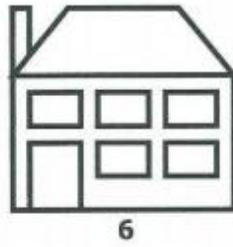
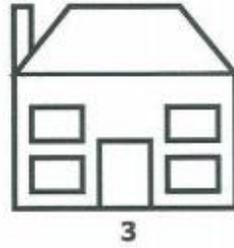
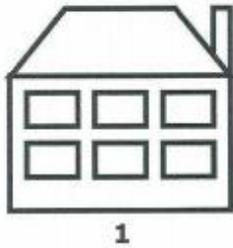
AIDES

Triangles à découper :

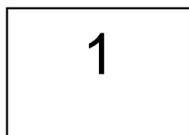


DEFI MATH 2017/2018

Barre les maisons qui ne sont pas celle de Julie



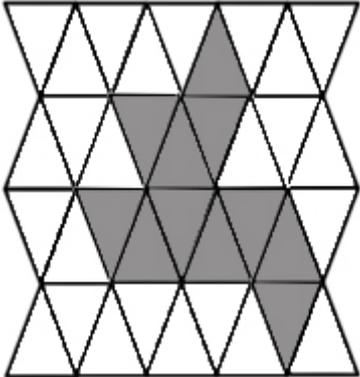
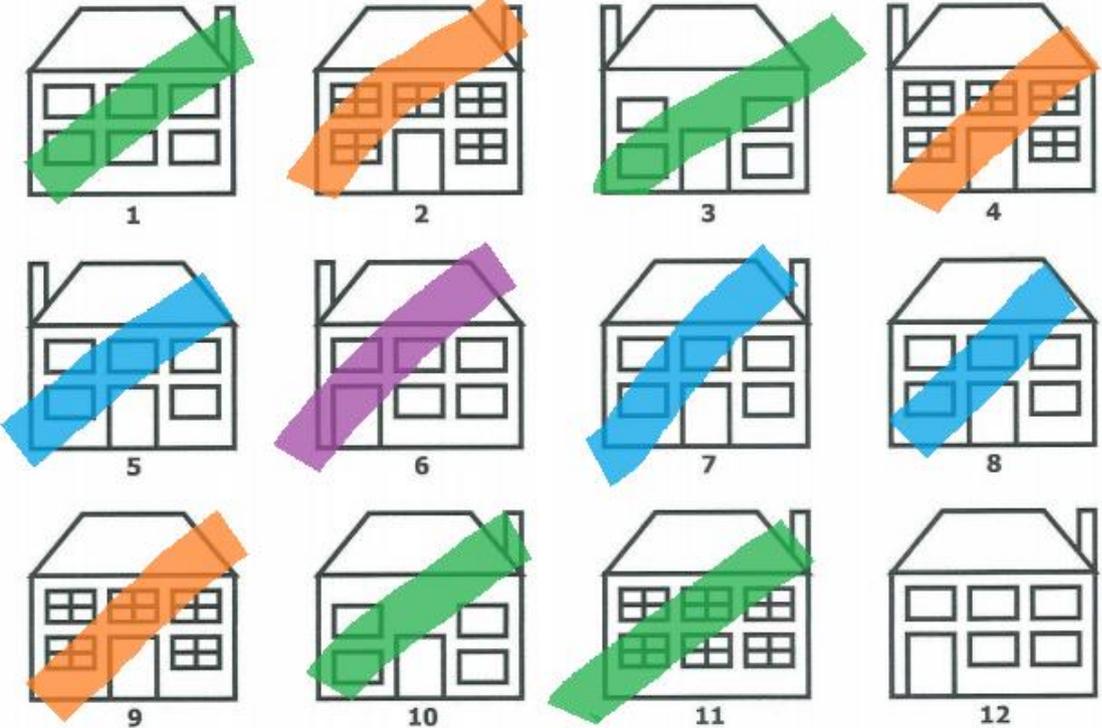
Etiquettes à découper



DEFI MATH 2017/2018

DEFI N° 2 - CP

Solutions

<p>Problème n°1 Le bouche trou</p>	<p>Il faut 11 triangles.</p>  <p>Deux procédures :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pavage du trou avec les triangles • Tracés à la règle
<p>Problème n°2 La maison de Julie</p>	<p>La maison de Julie a 5 fenêtres donc on barre les maisons qui ont 4 et 6 fenêtres : 1, 3, 10 et 11.</p> <p>Il n'y a pas de petits carreaux aux fenêtres donc on barre toutes les maisons qui ont des fenêtres à petits carreaux : 2, 4, et 9</p> <p>La porte est à gauche donc on barre les maisons où la porte est au centre/milieu : 5, 7 et 8.</p> <p>La cheminée est à droite, on élimine la maison 6 car la cheminée est à gauche.</p> <p>La maison de Julie est donc la 12.</p> 

DEFI MATH 2017/2018

Problème n°3 Les nombres à 2 chiffres	Il est essentiel de faire comprendre aux élèves qu'il faut organiser la recherche.																				
	Les élèves peuvent passer par la manipulation des étiquettes chiffres.																				
	On peut utiliser le tableau de numération si vous l'avez abordé.																				
	.																				
	<table border="1"><tr><td>d</td><td>u</td></tr><tr><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>1</td><td>3</td></tr></table>	d	u	1	2	1	3	<table border="1"><tr><td>d</td><td>u</td></tr><tr><td>2</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>3</td></tr></table>	d	u	2	1	2	3	<table border="1"><tr><td>d</td><td>u</td></tr><tr><td>3</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>2</td></tr></table>	d	u	3	1	3	2
d	u																				
1	2																				
1	3																				
d	u																				
2	1																				
2	3																				
d	u																				
3	1																				
3	2																				