

DEFI MATHEMATIQUE 2015/2016 1^{ère} Manche CM1

1 Mes chiens et mes chats

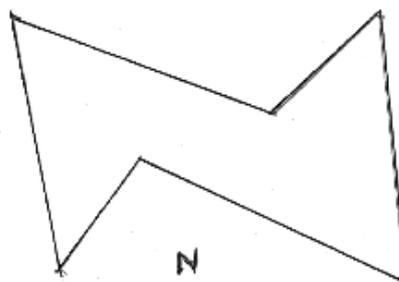
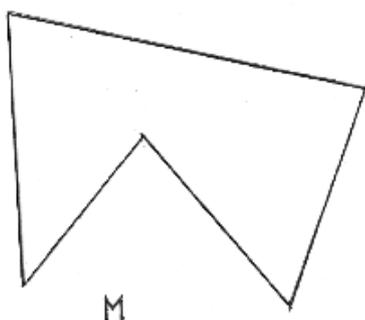
12 points

Chez moi, j'héberge 10 animaux. Je n'ai que des chiens et des chats.
 Les chiens, très gourmands, mangent 6 biscuits par jour.
 Les chats, eux, en mangent chacun 5.
 Chaque jour, il me faut 56 biscuits pour les nourrir.
 Combien ai-je de chiens et de chats ?

2 Triangles à vue

8 points

Voici deux figures, la figure M et la figure N



Trace un seul segment dans la figure M, pour qu'elle comporte 3 triangles.

Trace un seul segment dans la figure N, pour qu'elle comporte 4 triangles.

3 Carré magique

10 points

Complète avec tous les nombres de 1 à 16 pour que la somme des nombres de chaque ligne, chaque colonne et chaque diagonale soit égale à 34. (le même nombre n'apparaît qu'une seule fois)

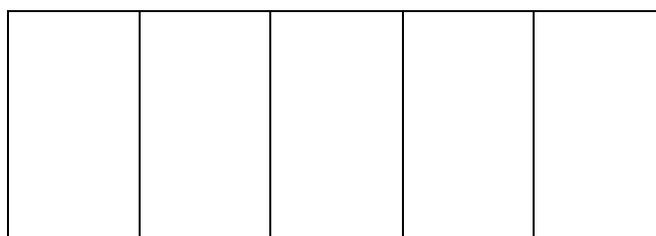
1			13
6		3	
11			
16	5	9	4

4 Le drapeau

10 points

Colorier les 5 bandes de ce drapeau sachant que :

- chaque bande est de couleur différente
- le blanc n'est ni à côté du bleu, ni à côté du rouge, ni à côté du vert
- le jaune n'est ni à côté du bleu, ni à côté du vert
- le bleu et le rouge ne se touchent pas
- le vert est à gauche du rouge.



Bulletin-réponse

Partie à remplir par l'enseignant	Classe :
École :	Groupe :
Nom de l'enseignant :	

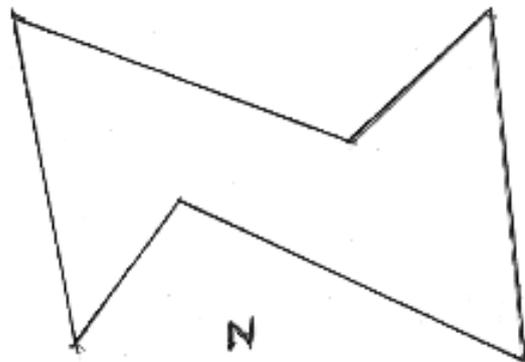
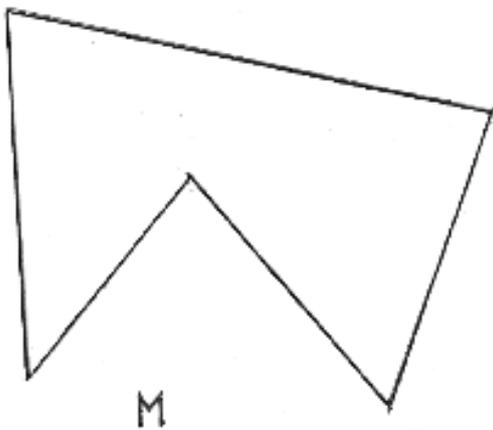
Partie à remplir par l'élève.

1. Mes chiens et mes chats (12 points)

J'ai chats

J'ai chiens

2. Triangles à vue (10 points)



DEFI MATHEMATIQUE 2015/2016 1^{ère} Manche CM1

3. Carré magique (10 points)

1			13
6		3	
11			
16	5	9	4

4. Le Drapeau (8 points)

--	--	--	--	--

Nous avons choisi le problème N° comme PROBLEME BONUS

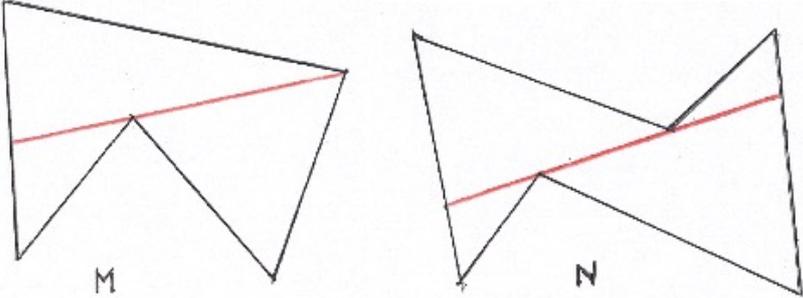
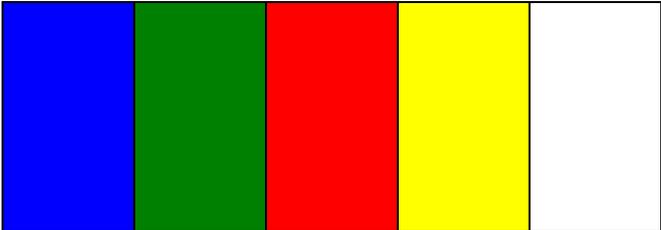
s

Score : sur 40 points

Bonus :

Score final :

SOLUTIONS

<p>Problème n°1 Mes chiens et mes chats</p>	<p>J'ai 4 chats J'ai 6 Chiens</p> <p>6 chiens mangent 36 biscuits 4 chats mangent 20 biscuits Il y a 56 biscuits</p>																
<p>Problème n°2 Triangles à vue</p>																	
<p>Problème n°3 Carré magique</p>	<table border="1" data-bbox="639 1003 1093 1379"> <tr> <td>1</td> <td>12</td> <td>8</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>15</td> <td>3</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>2</td> <td>14</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>5</td> <td>9</td> <td>4</td> </tr> </table>	1	12	8	13	6	15	3	10	11	2	14	7	16	5	9	4
1	12	8	13														
6	15	3	10														
11	2	14	7														
16	5	9	4														
<p>Problème 4 Le drapeau</p>	 <p>Bleu Vert Rouge Jaune Blanc</p>																