

DEFI MATH N°3 – CE2

2012-2013

1. Le carré magique

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	15		10
		5	
13	3	12	
			7

10 points

2. La caravane

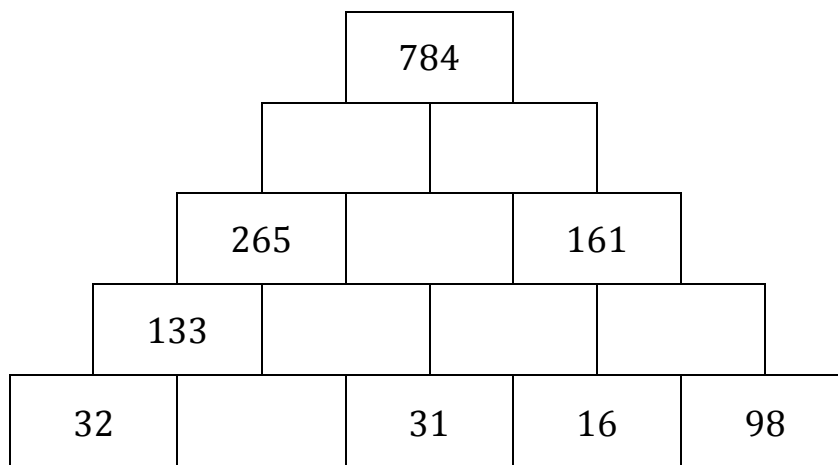
Trois chameaux forment une caravane. Sur chaque chameau, il y a trois paniers. Dans chaque panier, il y a trois chattes et chacune d'elles est accompagnée de trois chatons. Dans la caravane, combien y a-t-il de pattes en tout ?



12 Points

3. La pyramide

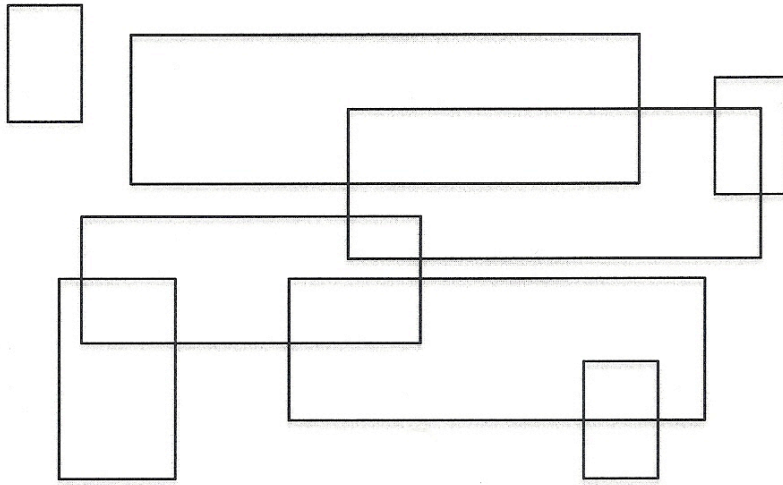
Compléter la pyramide en suivant la règle : le nombre d'une case est égal à la somme des deux nombres qui se trouvent dans les deux cases qui sont juste au-dessous.



12 Points

4. Les rectangles

Combien y a-t-il de rectangles sur cette figure ?

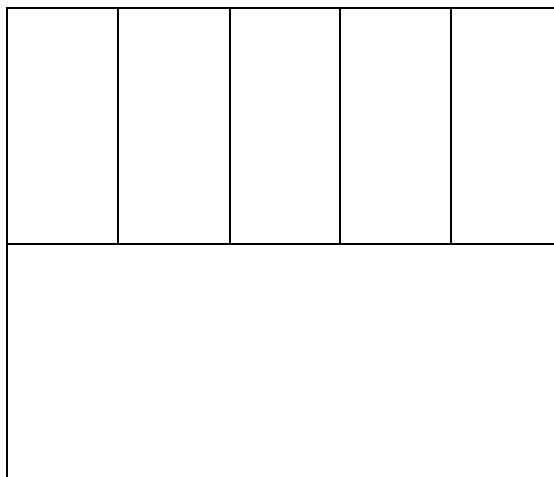


14 Points

5. Le drapeau

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.



8 Points

DEFI MATH N°3 – CE2

Fiche réponse

2012-2013

Ecole :

Enseignant :

Classe :

Groupe :

1. Le carré magique

1	15		10
		5	
13	3	12	
			7

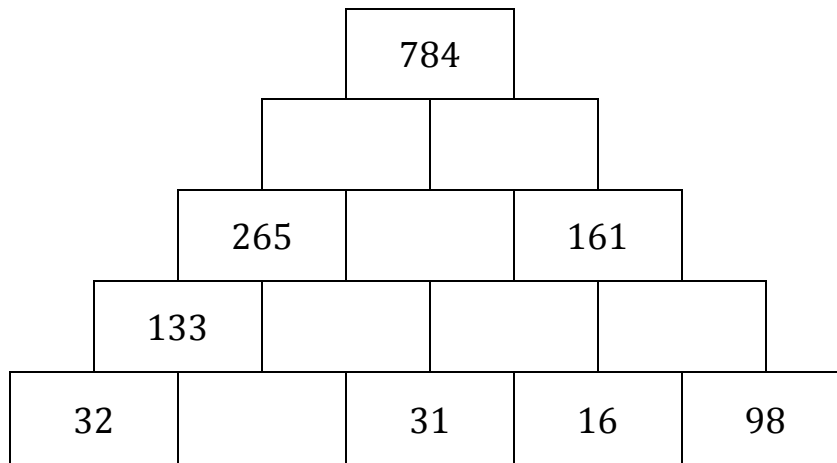
10 points

2. La caravane

En tout, il y apattes

12 points

3. La pyramide



12 points

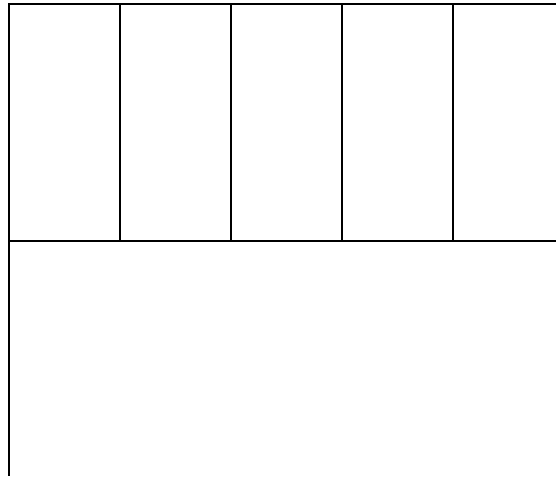
4. Les rectangles

Sur cette figure, il y arectangles

14 Points

5. Le drapeau

Colorie le drapeau avec les bonnes couleurs aux bons endroits



8 Points

DEFI MATH N°3 – CE2 Correction

2012-2013

1. Le carré magique

1	15	8	10
4	14	5	11
13	3	12	6
16	2	9	7

10 points

2. La caravane

Dans chaque panier, il y a 3 chattes et 9 chatons. Donc 12 chats et 48 pattes (12×4)

Dans 3 paniers, il y a 144 pattes (48×3)

Sur les 3 chameaux, il y a 432 pattes (144×3)

Si on compte les pattes des chameaux, on trouve au total 444 ($432 + 12$)



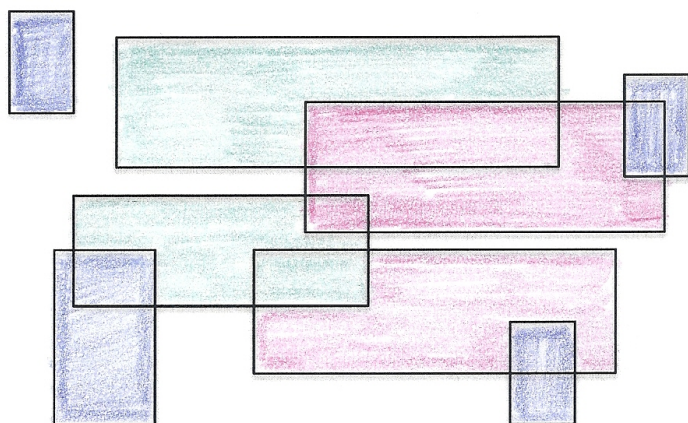
12 Points

3. La pyramide

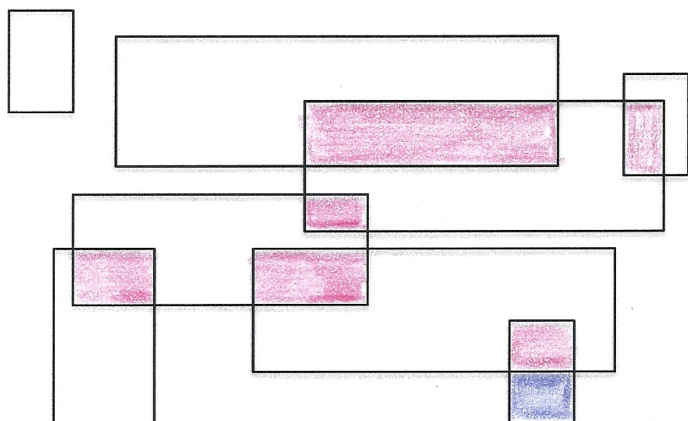
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="5">784</td> </tr> <tr> <td colspan="2">444</td> <td colspan="3">340</td> </tr> <tr> <td>265</td> <td>179</td> <td colspan="3">161</td> </tr> <tr> <td>133</td> <td>132</td> <td>47</td> <td colspan="2">114</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>101</td> <td>31</td> <td>16</td> <td>98</td> </tr> </table>					784					444		340			265	179	161			133	132	47	114		32	101	31	16	98
784																													
444		340																											
265	179	161																											
133	132	47	114																										
32	101	31	16	98																									

12 Points

4. Les rectangles



Les 8 rectangles



Et 7 de plus soit 15 au total

14 Points

5. Le drapeau

Le blanc est forcément sur un bord

Le blanc ne peut être qu'à côté du jaune

Le jaune ne peut être qu'à côté du rouge

Si on commence par le blanc à gauche, le vert ne sera pas à gauche mais à droite du vert.

bleu	vert	rouge	jaune	blanc

8 Points