

*Attention, pour cette dernière énigme, vous devez donner la réponse **ET** expliquer votre raisonnement (comment vous avez trouvé la réponse). Vous pouvez écrire, dessiner, schématiser, mettre des légendes...tout ce qui permettra aux membres du jury de comprendre comment vous êtes parvenus à la réponse.*

Énigme 4 : COMME CHIEN ET CHAT

40 Points

(30 points pour la démarche, 10 points pour le résultat)

Combien ai-je de chiens et de chats ?

Chez moi, j'héberge dix animaux. Je n'ai que des chiens et des chats.

Chaque chien, très gourmand, mange six biscuits par jour alors que les chats en mangent chacun cinq par jour.

Chaque jour il me faut cinquante-six biscuits pour les nourrir.

Annexes



+	<table border="1" style="border-collapse: collapse; margin: 0 auto;"> <tr><td style="padding: 2px 5px;">.</td><td style="padding: 2px 5px;">7</td></tr> <tr><td style="padding: 2px 5px;">4</td><td style="padding: 2px 5px;">.</td></tr> </table>	.	7	4	.	+	<table border="1" style="border-collapse: collapse; margin: 0 auto;"> <tr><td style="padding: 2px 5px;">.</td><td style="padding: 2px 5px;">7</td></tr> <tr><td style="padding: 2px 5px;">4</td><td style="padding: 2px 5px;">.</td></tr> </table>	.	7	4	.	+	<table border="1" style="border-collapse: collapse; margin: 0 auto;"> <tr><td style="padding: 2px 5px;">.</td><td style="padding: 2px 5px;">7</td></tr> <tr><td style="padding: 2px 5px;">4</td><td style="padding: 2px 5px;">.</td></tr> </table>	.	7	4	.
.	7																
4	.																
.	7																
4	.																
.	7																
4	.																
x		x		x													
<table border="1" style="border-collapse: collapse; margin: 0 auto;"> <tr><td style="padding: 2px 5px;">.</td><td style="padding: 2px 5px;">.</td><td style="padding: 2px 5px;">.</td></tr> </table>		.	.	.	<table border="1" style="border-collapse: collapse; margin: 0 auto;"> <tr><td style="padding: 2px 5px;">.</td><td style="padding: 2px 5px;">.</td><td style="padding: 2px 5px;">.</td></tr> </table>		.	.	.	<table border="1" style="border-collapse: collapse; margin: 0 auto;"> <tr><td style="padding: 2px 5px;">.</td><td style="padding: 2px 5px;">.</td><td style="padding: 2px 5px;">.</td></tr> </table>		.	.	.			
.	.	.															
.	.	.															
.	.	.															
<table border="1" style="border-collapse: collapse; margin: 0 auto;"> <tr><td style="padding: 2px 5px;">2</td><td style="padding: 2px 5px;">6</td><td style="padding: 2px 5px;">8</td></tr> </table>		2	6	8	<table border="1" style="border-collapse: collapse; margin: 0 auto;"> <tr><td style="padding: 2px 5px;">2</td><td style="padding: 2px 5px;">6</td><td style="padding: 2px 5px;">8</td></tr> </table>		2	6	8	<table border="1" style="border-collapse: collapse; margin: 0 auto;"> <tr><td style="padding: 2px 5px;">2</td><td style="padding: 2px 5px;">6</td><td style="padding: 2px 5px;">8</td></tr> </table>		2	6	8			
2	6	8															
2	6	8															
2	6	8															
<table border="1" style="border-collapse: collapse; margin: 0 auto;"> <tr><td style="padding: 2px 5px;">3</td><td style="padding: 2px 5px;">2</td><td style="padding: 2px 5px;">1</td><td style="padding: 2px 5px;">6</td></tr> </table>		3	2	1	6	<table border="1" style="border-collapse: collapse; margin: 0 auto;"> <tr><td style="padding: 2px 5px;">3</td><td style="padding: 2px 5px;">2</td><td style="padding: 2px 5px;">1</td><td style="padding: 2px 5px;">6</td></tr> </table>		3	2	1	6	<table border="1" style="border-collapse: collapse; margin: 0 auto;"> <tr><td style="padding: 2px 5px;">3</td><td style="padding: 2px 5px;">2</td><td style="padding: 2px 5px;">1</td><td style="padding: 2px 5px;">6</td></tr> </table>		3	2	1	6
3	2	1	6														
3	2	1	6														
3	2	1	6														