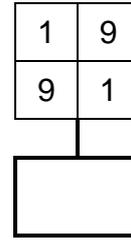
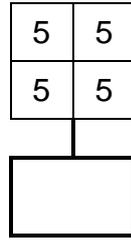
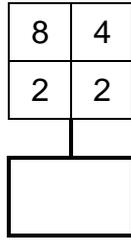
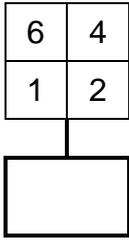




Score obtenu : / 28

1) Opérations : Trouve la somme totale pour chaque carré.



.../4

2) Suites numériques : Trouve la règle et écris le nombre manquant.

$$65 - 55 - 45 - \boxed{} - 25 \quad | \quad 3 - 7 - 11 - \boxed{} - 19$$

.../4

3) Calculs enchaînés : Calcule et complète les bulles.

$$\textcircled{15} + 5 \textcircled{} + 8 \textcircled{} - 4 \textcircled{} + 6 \textcircled{} - 2 \textcircled{28}$$

.../4

4) Relations entre les nombres : Colorie d'une même couleur les cartes qui représentent le même nombre.

30	20	15	16
$6 + 4 + 5$	$10 + 10 + 10$	$6 + 6 + 8$	$9 + 1 + 4 + 2$

.../4

5) Le compte est bon : Effectue des calculs avec les nombres donnés pour trouver le nombre cible. Écris tes calculs dans les cases.

Attention : tu n'es pas obligé(e) d'utiliser tous les nombres et tu ne dois pas utiliser deux fois le même nombre.

$$6, 9, 8, 2 \rightarrow \textcircled{17}$$

.../4

6) Problème : Observe l'image pour répondre.

Martin avait 25 jetons. Voici ce qui lui reste.
Combien en a-t-il perdu ?



.../4

7) Léo a fait 20 avec 4 dés. Retrouve la face du 4^e dé.



.../4



Score obtenu : / 28

<p>1) Opérations : Trouve la somme totale pour chaque carré.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td>16</td><td>4</td></tr> <tr><td>3</td><td>2</td></tr> </table> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> </div> <div style="text-align: center;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td>7</td><td>28</td></tr> <tr><td>2</td><td>3</td></tr> </table> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> </div> <div style="text-align: center;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td>5</td><td>1</td></tr> <tr><td>25</td><td>10</td></tr> </table> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> </div> <div style="text-align: center;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td>18</td><td>4</td></tr> <tr><td>2</td><td>16</td></tr> </table> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> </div> </div>	16	4	3	2	7	28	2	3	5	1	25	10	18	4	2	16	<p>.../4</p>
16	4																
3	2																
7	28																
2	3																
5	1																
25	10																
18	4																
2	16																
<p>2) Suites numériques : Trouve la règle et écris le nombre manquant.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> $11 - 22 - 33 - \square - 55$ </div> <div style="border-left: 1px solid black; width: 10px; height: 40px; margin: 0 10px;"></div> <div style="text-align: center;"> $88 - 68 - \square - 28 - 8$ </div> </div>	<p>.../4</p>																
<p>3) Calculs enchaînés : Calcule et complète les bulles.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">5</div> </div> <div style="text-align: center;">x 3</div> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">○</div> </div> <div style="text-align: center;">+ 10</div> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">○</div> </div> <div style="text-align: center;">- 4</div> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">○</div> </div> <div style="text-align: center;">+ 9</div> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">○</div> </div> <div style="text-align: center;">- 3</div> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">27</div> </div> </div>	<p>.../4</p>																
<p>4) Relations entre les nombres : Colorie d'une même couleur les cartes qui représentent le même nombre.</p> <div style="display: grid; grid-template-columns: repeat(4, 1fr); gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">10 x 4</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">5 + 5 + 5 + 5</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">45 - 5</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">30 + 30</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">24</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">10 x 2</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">60</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">Double de 12</div> </div>	<p>.../4</p>																
<p>5) Le compte est bon : Effectue des calculs avec les nombres donnés pour trouver le nombre cible. Écris tes calculs dans les cases.</p> <p><i>Attention : tu n'es pas obligé(e) d'utiliser tous les nombres et tu ne dois pas utiliser deux fois le même nombre.</i></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> $1, 5, 5, 10, 2 \rightarrow \textcircled{26}$ </div> <div style="text-align: center;"> $10, 3, 6, 20, 1 \rightarrow \textcircled{36}$ </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 350px; height: 40px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 350px; height: 40px;"></div> </div>	<p>.../4</p>																
<p>6) Problème : Observe l'image pour répondre.</p> <p>Voici les jetons de Martin. Léa en a 15 de plus.</p> <p>Combien de jetons ont-ils en tout ?</p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 400px; height: 60px; margin-right: 20px;"></div> <div style="text-align: center;">  </div> </div>	<p>.../4</p>																
<p>7) Colorie la bonne réponse.</p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="margin-right: 20px;">$6 + 4 + 6 + 4 = ?$</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 20px;">64</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 20px;">20</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 20px;">6464</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">46</div> </div>	<p>/4</p>																



Score obtenu : / 28

<p>1) Opérations : Complète les égalités suivantes.</p> $324 + 26 = \boxed{}$ $55 = 65 - \boxed{}$ $200 = 150 + \boxed{}$ $30 \times \boxed{} = 90$	<p>.../4</p>								
<p>2) Suites numériques : Trouve la règle et écris le nombre manquant.</p> $5 - 20 - 35 - \boxed{} - 65$ <div style="display: inline-block; border-left: 1px solid black; width: 10px; height: 10px; margin: 0 10px;"></div> $112 - \boxed{} - 28 - 14 - 7$	<p>.../4</p>								
<p>3) Calculs enchaînés : Calcule et complète les bulles.</p> $\textcircled{4} \times 5 \textcircled{} \times 2 \textcircled{} - 5 \textcircled{} + 11 \textcircled{} + 6 \textcircled{52}$	<p>.../4</p>								
<p>4) Relations entre les nombres : Pour chaque expression, trouve le nombre correspondant</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">Triple de 5</td> <td style="width: 20%;"><input type="text"/></td> <td style="width: 50%;">Moitié de 120</td> <td style="width: 20%;"><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Double de 35</td> <td><input type="text"/></td> <td>Triple de 4</td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table>	Triple de 5	<input type="text"/>	Moitié de 120	<input type="text"/>	Double de 35	<input type="text"/>	Triple de 4	<input type="text"/>	<p>.../4</p>
Triple de 5	<input type="text"/>	Moitié de 120	<input type="text"/>						
Double de 35	<input type="text"/>	Triple de 4	<input type="text"/>						
<p>5) Le compte est bon : Effectue des calculs avec les nombres donnés pour trouver le nombre cible. Écris tes calculs dans les cases. <i>Attention : tu n'es pas obligé(e) d'utiliser tous les nombres et tu ne dois pas utiliser deux fois le même nombre.</i></p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;"> $6, 5, 2, 8, 1 \rightarrow \textcircled{45}$ </td> <td style="width: 50%; text-align: center;"> $5, 4, 7, 2, 6 \rightarrow \textcircled{47}$ </td> </tr> <tr> <td style="height: 80px; border: 1px solid black;"></td> <td style="height: 80px; border: 1px solid black;"></td> </tr> </table>	$6, 5, 2, 8, 1 \rightarrow \textcircled{45}$	$5, 4, 7, 2, 6 \rightarrow \textcircled{47}$			<p>.../4</p>				
$6, 5, 2, 8, 1 \rightarrow \textcircled{45}$	$5, 4, 7, 2, 6 \rightarrow \textcircled{47}$								
<p>6) Problème : Observe l'image pour répondre. Léa et Martin ont 25 jetons en tout. Voici les jetons de Martin. Combien Léa a-t-elle de jetons ?</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; width: 45%; height: 80px;"></div> <div style="text-align: center;">  </div> </div>	<p>.../4</p>								
<p>7) Entoure le résultat le plus grand et barre le résultat le plus petit :</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">2×25</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">$25 + 31$</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">$100 - 40$</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">$15 + 15 + 15$</td> </tr> </table>	2×25	$25 + 31$	$100 - 40$	$15 + 15 + 15$	<p>.../4</p>				
2×25	$25 + 31$	$100 - 40$	$15 + 15 + 15$						



Score obtenu : / 28

<p>1) Opérations : Complète les égalités suivantes.</p> $\square = 428 + 82$ $235 + \square = 300$ $350 - \square = 305$ $9 \times \square = 63$	<p>.../4</p>
<p>2) Suites numériques : Trouve la règle et écris le nombre manquant.</p> $25 - 50 - \square - 100 - 125$ $\square - 2586 - 2575 - 2564$	<p>.../4</p>
<p>3) Calculs enchaînés : Calcule et complète les bulles.</p> $\textcircled{15} + 25 \textcircled{} \times 3 \textcircled{} : 2 \textcircled{} + 16 \textcircled{} + 24 \textcircled{100}$	<p>.../4</p>
<p>4) Relations entre les nombres : Pour chaque expression, trouve le nombre correspondant</p> <p>Triple de 20 <input type="text"/></p> <p>Moitié de 160 <input type="text"/></p> <p>Quart de 400 <input type="text"/></p> <p>Triple de 15 <input type="text"/></p>	<p>.../4</p>
<p>5) Le compte est bon : Effectue des calculs avec les nombres donnés pour trouver le nombre cible. Écris tes calculs dans les cases.</p> <p><i>Attention : tu n'es pas obligé(e) d'utiliser tous les nombres et tu ne dois pas utiliser deux fois le même nombre.</i></p> <p>10, 1, 6, 4, 2 → $\textcircled{54}$ 8, 1, 9, 3, 7 → $\textcircled{84}$</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 300px; height: 60px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 300px; height: 60px;"></div> </div>	<p>.../4</p>
<p>6) Problème : Observe la photo pour répondre.</p> <p>Voici les jetons de Martin. Léa en a le double de Martin. Simon en a le double de Léa. Combien en ont-ils tous les trois réunis ?</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 400px; height: 100px;"></div> <div style="text-align: center;">  </div> </div>	<p>.../4</p>
<p>7) Entoure le résultat le plus grand et barre le résultat le plus petit :</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">62 - 30</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">15 x 4</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">360 : 10</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">12 + 8 + 13</div> </div>	<p>.../4</p>



Score obtenu : / 28

1) **Opérations** : Complète les égalités suivantes.

$2662 + 1148 = \boxed{}$

$2\text{h}45\text{ min} = \boxed{}\text{ min}$

$3000 = \boxed{} + 1500$

$15\text{ cm} + 8\text{ mm} = \boxed{}\text{ mm}$

.../4

2) **Suites numériques** : Trouve la règle et écris le nombre manquant.

$456 - 557 - 658 - \boxed{} - 860$

$390 - \boxed{} - 360 - 345 - 330$

.../4

3) **Calculs enchaînés** : Calcule et complète les bulles.

$(25) \times 4 \circlearrowleft + 20 \circlearrowleft : 2 \circlearrowleft \times 3 \circlearrowleft - 15 \circlearrowright (165)$

.../4

4) **Relations entre les nombres** : Pour chaque expression, trouve le nombre correspondant

Quart de 240 $\boxed{}$

Tiers de 390 $\boxed{}$

.../4

Triple de 200 $\boxed{}$

Triple de 150 $\boxed{}$

5) **Le compte est bon** : Effectue des calculs avec les nombres donnés pour trouver le nombre cible. Écris tes calculs dans les cases.

Attention : tu n'es pas obligé(e) d'utiliser tous les nombres et tu ne dois pas utiliser deux fois le même nombre.

$6, 7, 10, 2, 1 \rightarrow \textcircled{84}$

$3, 12, 6, 5, 4 \rightarrow \textcircled{72}$

.../4

6) **Problème n°1** : Observe la photo pour répondre.

Voici les jetons de Martin. Simon en a le double de Martin et Léa en a le triple de Simon.

Combien ont-ils de jetons en tout ?



.../4

7) **Problème n° 2** : Résous le problème suivant.

Quatre stylos identiques coûtent 2,10 €.

Combien vais-je payer si j'achète 12 stylos ?

.../4

Nom :

Prénom :



CHALLENGE CALCUL MENTAL

Mai 2023
Finale

Score obtenu : / 28

<p>1) Opérations : Complète les égalités suivantes.</p> $2662 + 1148 = \boxed{}$ $2\text{h}45\text{ min} = \boxed{}\text{ min}$ $3000 = \boxed{} + 1500$ $15\text{ cm} + 8\text{ mm} = \boxed{}\text{ mm}$.../4				
<p>2) Suites numériques : Trouve la règle et écris le nombre manquant.</p> $456 - 557 - 658 - \boxed{} - 860$ $390 - \boxed{} - 360 - 345 - 330$.../4				
<p>3) Calculs enchaînés : Calcule et complète les bulles.</p> $\textcircled{25} \times 4 \textcircled{} + 20 \textcircled{} : 2 \textcircled{} \times 3 \textcircled{} - 15 \textcircled{165}$.../4				
<p>4) Relations entre les nombres : Pour chaque expression, trouve le nombre correspondant</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">Quart de 240 <input style="width: 100px;" type="text"/></td> <td style="width: 50%;">Tiers de 390 <input style="width: 100px;" type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Triple de 200 <input style="width: 100px;" type="text"/></td> <td>Triple de 150 <input style="width: 100px;" type="text"/></td> </tr> </table>	Quart de 240 <input style="width: 100px;" type="text"/>	Tiers de 390 <input style="width: 100px;" type="text"/>	Triple de 200 <input style="width: 100px;" type="text"/>	Triple de 150 <input style="width: 100px;" type="text"/>	.../4
Quart de 240 <input style="width: 100px;" type="text"/>	Tiers de 390 <input style="width: 100px;" type="text"/>				
Triple de 200 <input style="width: 100px;" type="text"/>	Triple de 150 <input style="width: 100px;" type="text"/>				
<p>5) Le compte est bon : Effectue des calculs avec les nombres donnés pour trouver le nombre cible. Écris tes calculs dans les cases.</p> <p><i>Attention : tu n'es pas obligé(e) d'utiliser tous les nombres et tu ne dois pas utiliser deux fois le même nombre.</i></p> $6, 7, 10, 2, 1 \rightarrow \textcircled{84}$ $3, 12, 6, 5, 4 \rightarrow \textcircled{72}$ <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 300px; height: 60px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 300px; height: 60px;"></div> </div>	.../4				
<p>6) Problème n°1 : Observe la photo pour répondre.</p> <p>Voici les jetons de Martin. Simon en a le double de Martin et Léa en a le triple de Simon.</p> <p>Combien ont-ils de jetons en tout ?</p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 20px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 400px; height: 100px; margin-right: 20px;"></div>  </div>	.../4				
<p>7) Problème n° 2 : Résous le problème suivant.</p> <p>Quatre stylos identiques coûtent 2,10 €.</p> <p>Combien vais-je payer si j'achète 12 stylos ?</p> <div style="border: 1px solid black; width: 700px; height: 100px; margin-top: 20px;"></div>	.../4				