



Score obtenu : / 28

<p>1) Opérations : Relie deux à deux les groupes de mains qui font 10.</p> <div style="display: flex; flex-wrap: wrap; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;"></div> </div>	<p>.../4</p>
<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;"> <p>13 - 15 - <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> - 19 - 21</p> </div> <div style="border-left: 1px solid black; width: 1px; height: 60px; margin: 0 10px;"></div> <div style="text-align: center;"> <p>18 - 16 - <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> - 12 - 10</p> </div> </div>	<p>.../4</p>
<p>3) Calculs enchaînés : Calcule et complète les bulles.</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center; gap: 10px;"> <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> <div>2</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> </div> <div>+</div> <div>3</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> </div> <div>-</div> <div>2</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> </div> <div>-</div> <div>1</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> </div> <div>+</div> <div>4</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">11</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; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60px; height: 30px;">14</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60px; height: 30px;">8</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60px; height: 30px;">6</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60px; height: 30px;">16</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60px; height: 30px;">3 + 3</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60px; height: 30px;">7 + 7</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60px; height: 30px;">4 + 4</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60px; height: 30px;">8 + 8</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; align-items: center; gap: 10px;"> <p>1, 4, 6, 3 →</p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">10</div> </div> <div style="border: 1px solid black; width: 450px; height: 60px; margin-top: 10px;"></div>	<p>.../4</p>
<p>6) Problème : Observe l'image pour répondre.</p> <p>On distribue toutes les cartes à 3 enfants. Combien en auront-ils chacun ?</p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 400px; height: 80px; margin-right: 20px;"></div> </div>	<p>.../4</p>
<p>7) Léo doit faire 10 en lançant 2 dés. Retrouve la face du 2^e dé pour qu'il réussisse.</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center; gap: 20px; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> <input style="width: 40px; height: 40px; border: 1px solid black;" type="text"/> </div> <div style="border-left: 1px solid black; width: 1px; height: 50px; margin: 0 10px;"></div> <div style="text-align: center;"> <input style="width: 40px; height: 40px; border: 1px solid black;" type="text"/> </div> </div>	<p>.../4</p>



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>5</td><td>8</td></tr> <tr><td>1</td><td>5</td></tr> </table> <p>↓</p> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> </div> <div style="text-align: center;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>8</td><td>3</td></tr> </table> <p>↓</p> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> </div> <div style="text-align: center;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td>2</td><td>6</td></tr> <tr><td>4</td><td>8</td></tr> </table> <p>↓</p> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> </div> <div style="text-align: center;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td>9</td><td>3</td></tr> <tr><td>2</td><td>9</td></tr> </table> <p>↓</p> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> </div> </div>	5	8	1	5	2	2	8	3	2	6	4	8	9	3	2	9	<p>.../4</p>
5	8																
1	5																
2	2																
8	3																
2	6																
4	8																
9	3																
2	9																
<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;"> <p>6 - 12 - - 24</p> </div> <div style="border-left: 1px solid black; width: 10px; height: 40px; margin: 0 10px;"></div> <div style="text-align: center;"> <p>60 - 50 - - 30</p> </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;">12</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;"> </div> </div> <div style="text-align: center;">+ 5</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;">- 6</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;">+ 12</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;">36</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;">double de 6</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">moitié de 8</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">double de 14</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">moitié de 12</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">28</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">12</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">4</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">6</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;"> <p>3, 10, 7, 9 → 12</p> <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 60px; margin-top: 10px;"></div> </div> <div style="text-align: center;"> <p>2, 4, 6, 7 → 13</p> <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 60px; margin-top: 10px;"></div> </div> </div>	<p>.../4</p>																
<p>6) Problème : Observe l'image pour répondre.</p> <p>J'ai retiré ces cartes de mon paquet de 32 cartes. Combien reste-t-il de cartes dans mon paquet ?</p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 200px; height: 80px; margin-right: 20px;"></div>  </div>	<p>.../4</p>																
<p>7) Léo doit faire 14 en lançant 3 dés. Retrouve la face du 3^e dé pour qu'il réussisse.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">● ●</div> </div> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> </div> </div> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">● ● ● ●</div> </div> <div style="border-left: 1px solid black; width: 10px; height: 40px; margin: 0 10px;"></div> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">● ● ● ●</div> </div> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">● ● ●</div> </div> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> </div> </div> </div>	<p>.../4</p>																

Score obtenu : / 28

<p>1) Opérations : Complète les égalités suivantes.</p> $33 + 7 = \square$ $25 + 25 = \square$ $\square + 15 = 40$ $3 \times \square = 18$	<p>.../4</p>
<p>2) Suites numériques : Trouve la règle et écris le nombre manquant.</p> $33 - 53 - \square - 93$ $55 - 45 - \square - 25$	<p>.../4</p>
<p>3) Calculs enchaînés : Calcule et complète les bulles.</p> $\textcircled{5} \times 3 \textcircled{} + 5 \textcircled{} - 8 \textcircled{} + 6 \textcircled{} + 12 \textcircled{30}$	<p>.../4</p>
<p>4) Relations entre les nombres : Pour chaque expression, trouve le nombre correspondant</p> <p>Double de 15 <input type="text"/> Moitié de 120 <input type="text"/></p> <p>Moitié de 40 <input type="text"/> Double de 44 <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>Attention : tu n'es pas obligé(e) d'utiliser tous les nombres et tu ne dois pas utiliser deux fois le même nombre.</p> <p>8, 3, 10, 6 → $\textcircled{24}$ 2, 10, 7, 3 → $\textcircled{14}$</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 300px; height: 80px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 300px; height: 80px;"></div> </div>	<p>.../4</p>
<p>6) Problème : Observe l'image pour répondre.</p> <p>Voici le nombre de cartes pour un joueur. Il y a 5 joueurs. Combien doit-on distribuer de cartes en tout ?</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 400px; height: 80px; margin-right: 20px;"></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; margin: 5px;">23 + 10</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;">6 x 5</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;">46 - 10</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;">10 + 5 + 8</div> </div>	<p>.../4</p>



Score obtenu : / 28

<p>1) Opérations : Complète les égalités suivantes.</p> $135 + 25 = \square$ $45 + \square = 70$ $\square + 141 = 180$ $8 \times \square = 64$	<p>.../4</p>				
<p>2) Suites numériques : Trouve la règle et écris le nombre manquant.</p> $45 - 95 - \square - 195$ $\square - 73 - 43 - 13$	<p>.../4</p>				
<p>3) Calculs enchaînés : Calcule et complète les bulles.</p> $\textcircled{25} \times 2 \textcircled{\quad} - 6 \textcircled{\quad} - 4 \textcircled{\quad} \times 2 \textcircled{\quad} + 12 \textcircled{92}$	<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%;">Double de 16 <input style="width: 100px;" type="text"/></td> <td style="width: 50%;">Moitié de 64 <input style="width: 100px;" type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Double de 75 <input style="width: 100px;" type="text"/></td> <td>Moitié de 300 <input style="width: 100px;" type="text"/></td> </tr> </table>	Double de 16 <input style="width: 100px;" type="text"/>	Moitié de 64 <input style="width: 100px;" type="text"/>	Double de 75 <input style="width: 100px;" type="text"/>	Moitié de 300 <input style="width: 100px;" type="text"/>	<p>.../4</p>
Double de 16 <input style="width: 100px;" type="text"/>	Moitié de 64 <input style="width: 100px;" type="text"/>				
Double de 75 <input style="width: 100px;" type="text"/>	Moitié de 300 <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> $10, 4, 6, 2, 8 \rightarrow \textcircled{44}$ $11, 9, 5, 4, 3 \rightarrow \textcircled{60}$ <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 350px; height: 60px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 350px; height: 60px;"></div> </div>	<p>.../4</p>				
<p>6) Problème : Observe la photo pour répondre.</p> <p>Voici les cartes de Maria. Djino en a le triple de Maria et Miguel en a 3 de plus que Djino. Combien de cartes ont-ils chacun ?</p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 20px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 450px; height: 100px; margin-right: 20px;"></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; text-align: center;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">$6 + 64$</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">12×5</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">$84 - 6$</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">$42 + 7 + 18$</td> </tr> </table>	$6 + 64$	12×5	$84 - 6$	$42 + 7 + 18$	<p>.../4</p>
$6 + 64$	12×5	$84 - 6$	$42 + 7 + 18$		

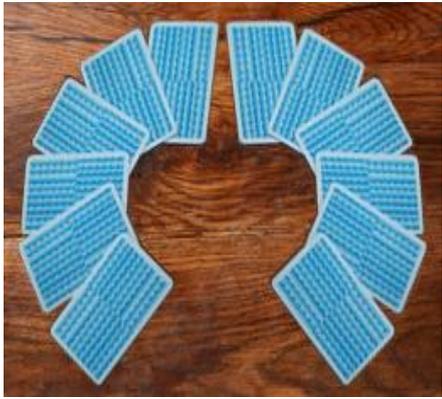
Nom : Prénom :



CHALLENGE CALCUL MENTAL

**Novembre 2021
Entrainement n°1**

Score obtenu : / 28

<p>1) Opérations : Complète les égalités suivantes.</p> $738 + 63 = \square$ $380 + \square = 500$ $5 \text{ h } 15 = \square \text{ min}$ $180 \text{ min} = \square \text{ h}$.../4								
<p>2) Suites numériques : Trouve la règle et écris le nombre manquant.</p> $968 - 957 - \square - 935$ $\square - 506 - 607 - 708$.../4								
<p>3) Calculs enchaînés : Calcule et complète les bulles.</p> $\textcircled{25} \times 4 \textcircled{\quad} + 12 \textcircled{\quad} \times 2 \textcircled{\quad} - 14 \textcircled{\quad} \times 2 \textcircled{420}$.../4								
<p>4) Relations entre les nombres : Pour chaque expression, trouve le nombre correspondant</p> <table><tr><td>Double de 49</td><td><input type="text"/></td><td>Triple de 15</td><td><input type="text"/></td></tr><tr><td>Moitié de 826</td><td><input type="text"/></td><td>Quart de 800</td><td><input type="text"/></td></tr></table>	Double de 49	<input type="text"/>	Triple de 15	<input type="text"/>	Moitié de 826	<input type="text"/>	Quart de 800	<input type="text"/>	.../4
Double de 49	<input type="text"/>	Triple de 15	<input type="text"/>						
Moitié de 826	<input type="text"/>	Quart de 800	<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.</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> $11, 3, 6, 9, 2 \rightarrow \textcircled{72}$ $9, 5, 10, 8, 4 \rightarrow \textcircled{81}$ <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>	.../4								
<p>6) Problème n°1 : Observe la photo pour répondre. Le quart de toutes ces cartes sont des trèfles. La moitié de toutes ces cartes sont des cœurs. Et le reste des cartes sont des carreaux. Combien y-a-t-il de cartes de chaque couleur ?</p> <div style="border: 1px solid black; width: 400px; height: 80px;"></div>	 <p>.../4</p>								
<p>7) Problème n° 2 : Résous le problème suivant.</p> <p>Pompon, mon lapin nain consomme en moyenne 25g de granulés par jour. Combien de jours vais-je pouvoir le nourrir avec 150g de granulés ?</p> <div style="border: 1px solid black; width: 700px; height: 60px;"></div>	.../4								



Score obtenu : / 28

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

$$738 + 63 = \boxed{}$$

$$5 \text{ h } 15 = \boxed{} \text{ min}$$

$$380 + \boxed{} = 500$$

$$180 \text{ min} = \boxed{} \text{ h}$$

.../4

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

$$968 - 957 - \boxed{} - 935$$

$$\boxed{} - 506 - 607 - 708$$

.../4

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

$$\textcircled{25} \times 4 \quad \textcircled{} + 12 \quad \textcircled{} \times 2 \quad \textcircled{} - 14 \quad \textcircled{} \times 2 \quad \textcircled{420}$$

.../4

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

Double de 49

Triple de 15

.../4

Moitié de 826

Quart de 800

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.

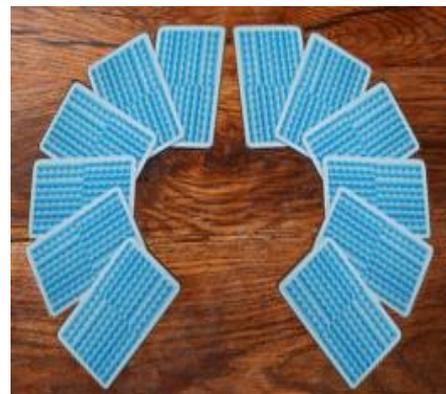
$$11, 3, 6, 9, 2 \rightarrow \textcircled{72}$$

$$9, 5, 10, 8, 4 \rightarrow \textcircled{81}$$

.../4

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

Le quart de toutes ces cartes sont des trèfles.
La moitié de toutes ces cartes sont des cœurs.
Et le reste des cartes sont des carreaux.
Combien y-a-t-il de cartes de chaque couleur ?



.../4

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

Pompon, mon lapin nain consomme en moyenne 25g de granulés par jour.
Combien de jours vais-je pouvoir le nourrir avec 150g de granulés ?

.../4