

Nom :

Prénom :

CHALLENGE CALCUL MENTAL

Novembre 2020
Entrainement n°1



Score obtenu : / 28

<p>1) Opérations : Complète les égalités suivantes.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> $638 + 62 = \boxed{}$ </div> <div style="text-align: center;"> $4 \text{ h } 20 = \boxed{} \text{ min}$ </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> $340 + \boxed{} = 600$ </div> <div style="text-align: center;"> $360 \text{ min} = \boxed{} \text{ h}$ </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; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> $968 - 848 - \boxed{} - 608$ </div> <div style="border-left: 1px solid black; width: 1px; height: 50px; margin: 0 10px;"></div> <div style="text-align: center;"> $\boxed{} - 586 - 666 - 746$ </div> </div>	<p>.../4</p>																														
<p>3) Calculs enchaînés : Calcule et complète les bulles.</p> <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 10px;">4</div> $\times 2$ <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 10px;"></div> $\times 5$ <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 10px;"></div> $+ 59$ <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 10px;"></div> $+ 11$ <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 10px;"></div> $- 3$ <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 10px;">107</div> </div>	<p>.../4</p>																														
<p>4) Relations entre les nombres : Pour chaque expression, trouve le nombre correspondant</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 45%;"> <p>Double de 48 <input style="width: 100%;" type="text"/></p> <p>Moitié de 446 <input style="width: 100%;" type="text"/></p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>Triple de 25 <input style="width: 100%;" type="text"/></p> <p>Quart de 400 <input style="width: 100%;" type="text"/></p> </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="margin-top: 10px;"> <p>11, 7, 6, 4, 2 → 52 <input style="width: 500px; height: 30px;" type="text"/></p> <p>15, 6, 3, 2, 4 → 48 <input style="width: 500px; height: 30px;" type="text"/></p> </div>	<p>.../4</p>																														
<p>6) Problème n°1 : Observe la photo pour répondre.</p> <p>Si je pars de l'Hôpital à 8h40, combien de temps vais-je mettre pour arriver Place de la Buanderie ?</p> <div style="display: flex; align-items: flex-start; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 250px; height: 100px; margin-right: 20px;"></div> <div style="text-align: center;"> <p style="color: green; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">Ligne 5</p> <p style="font-size: 0.8em; background-color: #4CAF50; color: white; padding: 2px;">Fonctionne du lundi au vendredi uniquement en période scolaire</p> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%; text-align: center; font-size: 0.8em;"> <thead> <tr style="background-color: #4CAF50; color: white;"> <th>Hôpital</th> <th>Les Aspres</th> <th>Saint Claude Ecole</th> <th>Gares</th> <th>Place de la Buanderie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>05:45</td><td>05:50</td><td>05:55</td><td>06:00</td><td>06:10</td></tr> <tr><td>07:05</td><td>07:10</td><td>07:20</td><td>07:24</td><td>07:40</td></tr> <tr><td>08:40</td><td>08:49</td><td>09:00</td><td>09:04</td><td>09:20</td></tr> <tr><td>10:15</td><td>10:22</td><td>10:29</td><td>10:32</td><td>10:50</td></tr> <tr><td>11:40</td><td>11:47</td><td>11:54</td><td>11:59</td><td>12:15</td></tr> </tbody> </table> </div> </div>	Hôpital	Les Aspres	Saint Claude Ecole	Gares	Place de la Buanderie	05:45	05:50	05:55	06:00	06:10	07:05	07:10	07:20	07:24	07:40	08:40	08:49	09:00	09:04	09:20	10:15	10:22	10:29	10:32	10:50	11:40	11:47	11:54	11:59	12:15	<p>.../4</p>
Hôpital	Les Aspres	Saint Claude Ecole	Gares	Place de la Buanderie																											
05:45	05:50	05:55	06:00	06:10																											
07:05	07:10	07:20	07:24	07:40																											
08:40	08:49	09:00	09:04	09:20																											
10:15	10:22	10:29	10:32	10:50																											
11:40	11:47	11:54	11:59	12:15																											
<p>7) Problème n° 2 : Résous le problème suivant.</p> <p>La camionnette de papi consomme en moyenne 110 litres d'essence par semaine.</p> <p>Quelle est sa consommation moyenne pour 7 semaines ?</p> <div style="margin-top: 10px;"> <input style="width: 700px; height: 60px;" type="text"/> </div>	<p>.../4</p>																														