

Problème 1	Problème 2	Problème 3	Problème 4
<p>Résous le problème.</p> <p>Une poupée coûte 12,5€. Je décide d'en acheter 8 pour la kermesse.</p> <p>Combien vais-je dépenser ?</p> <p>Réponse : 100 euros</p>	<p>Résous le problème.</p> <p>On veut ranger 72 œufs dans des boîtes. Dans chaque boîte, on peut mettre 6 œufs.</p> <p>Combien de boîtes faut-il ?</p> <p>Réponse : 12 boîtes</p>	<p>Résous le problème.</p> <p>Alain achète 12 boîtes de balles de tennis à 8€ la boîte. Il donne un billet de 100€.</p> <p>Combien le marchand lui rend-il ?</p> <p>Réponse : 4€</p>	<p>Résous le problème.</p> <p>5 caisses pèsent 15 kg.</p> <p>Combien pèse une caisse?</p> <p>Réponse : 3kg</p>
Problème 5	Problème 6	Problème 7	Problème 8
<p>Résous le problème.</p> <p>Une boisson contient 15cl de sirop de sucre, 35cl d'extrait de fruits et 50cl d'eau.</p> <p>Quel est le volume total de cette boisson?</p> <p>Réponse : 1L ou 100 cl</p>	<p>Résous le problème.</p> <p>La Martinique compte 411 000 habitants. Parmi eux, 67 000 habitent à Fort de France.</p> <p>Combien d'habitants résident dans d'autres communes ?</p> <p>Réponse : 344 000 habitants</p>	<p>Résous le problème.</p> <p>La gourde d'Aurélien contient 25 cl. Le bidon de son père en contient 4 fois plus.</p> <p>Quel est la contenance de son bidon.</p> <p>Réponse : 100cl=1L</p>	<p>Résous le problème.</p> <p>Au cross des écoles les CM2 ont parcouru 2km et les CP quatre fois moins.</p> <p>Combien de mètres ont courus les CP?</p> <p>Réponse : 500 m</p>
Problème 9	Problème 10	Problème 11	Problème 12
<p>Résous le problème.</p> <p>Willy a 60 billes dans sa poche. Il en perd le quart.</p> <p>Combien lui reste-t-il de billes?</p> <p>Réponse : 45 billes</p>	<p>Résous le problème : En 10 ans la population de la France a augmenté de 4millions d'habitants. Actuellement, nous sommes 65 350 000 habitants.</p> <p>Combien étions-nous en 2002?</p> <p>Réponse : 61 350 000 habitants</p>	<p>Résous le problème.</p> <p>Luc est à l'école de 7h30 à 11h le matin et de 13h30 à 16h00 l'après-midi.</p> <p>Combien de temps passe-t-il à l'école par jour ?</p> <p>Réponse : 6h</p>	<p>Résous le problème.</p> <p>Yann mesure 92 cm. Annick sa grande sœur mesure 1,24m.</p> <p>Quelle est leur différence de taille?</p> <p>Réponse : 32 cm ou 0,32m</p>
Problème 13	Problème 14	Problème 15	Problème 16
<p>Résous le problème.</p> <p>Un VTT coûte 199 euros dans un magasin de sport et 29 euros de moins au supermarché</p> <p>Quel est le prix du VTT au supermarché ?</p> <p>Réponse : 170 euros</p>	<p>Résous le problème.</p> <p>Un zèbre pèse 270 kg, soit 230 kg de moins qu'une girafe.</p> <p>Combien pèse une girafe ?</p> <p>Réponse : 500 kg</p>	<p>Un bateau promène des touristes. Il commence par embarquer 164 personnes. A l'arrêt suivant ,29 passagers descendent et 59 montent.</p> <p>Combien y a-t-il de passagers sur ce bateau près le premier arrêt ?</p> <p>Réponse : 194</p>	<p>Résous le problème.</p> <p>3 T-shirt valent 12 euros.</p> <p>Combien valent 9 T-shirt?</p> <p>Réponse : 36 euros</p>

<p>Calcul mental 1</p> <p>Effectue en 15 secondes l'opération suivante:</p> <p>155-29</p> <p>Résultat: 126</p>	<p>Calcul mental 2</p> <p>Effectue en 15 secondes l'opération suivante:</p> <p>234+31</p> <p>Résultat: 265</p>	<p>Calcul mental 3</p> <p>Effectue en 15 secondes l'opération suivante :</p> <p>15x4</p> <p>Résultat: 60</p>	<p>Calcul mental 4</p> <p>Effectue en 15 secondes l'opération suivante :</p> <p>48x5</p> <p>Résultat: 240</p>
<p>Calcul mental 5</p> <p>Trouve le quadruple du nombre suivant. Tu as 15 secondes.</p> <p>25</p> <p>Résultat: 100</p>	<p>Calcul mental 6</p> <p>Trouve le quart du nombre suivant. Tu as 15 secondes.</p> <p>240</p> <p>Résultat: 60</p>	<p>Calcul mental 7</p> <p>Trouve le triple du nombre suivant. Tu as 15 secondes.</p> <p>52</p> <p>Résultat: 156</p>	<p>Calcul mental 8</p> <p>Trouve le tiers du nombre suivant. Tu as 15 secondes.</p> <p>126</p> <p>Résultat: 42</p>
<p>Calcul mental 9</p> <p>Calcule</p> <p>1 :100=</p> <p>Résultat: 0,01</p>	<p>Calcul mental 10</p> <p>Calcule</p> <p>100 :5 =</p> <p>Résultat: 20</p>	<p>Calcul mental 11</p> <p>Calcule</p> <p>25x11=</p> <p>Résultat: 275</p>	<p>Calcul mental 12</p> <p>Calcule</p> <p>35x9=</p> <p>Résultat: 315</p>
<p>Calcul mental 13</p> <p>Effectue le calcul suivant. Tu as 15 secondes.</p> <p>40 x 8</p> <p>Résultat: 320</p>	<p>Calcul mental 14</p> <p>Effectue le calcul suivant. Tu as 15 secondes.</p> <p>6 x 90</p> <p>Résultat: 540</p>	<p>Calcul mental 15</p> <p>Effectue le calcul suivant. Tu as 15 secondes.</p> <p>50x30</p> <p>Résultat:1 500</p>	<p>Calcul mental 16</p> <p>Effectue le calcul suivant. Tu as 15 secondes.</p> <p>2 x 700</p> <p>Résultat: 1 400</p>

<p>Calcul mental 17</p> <p>Effectue en 15 secondes l'opération suivante:</p> <p>0,5+0,75</p> <p>Résultat: 1,25</p>	<p>Calcul mental 18</p> <p>Effectue en 15 secondes l'opération suivante:</p> <p>2,5 :2</p> <p>Résultat: 1,25</p>	<p>Calcul mental 19</p> <p>Effectue en 15 secondes l'opération suivante:</p> <p>1-0,25</p> <p>Résultat: 0,75</p>	<p>Calcul mental 20</p> <p>Effectue en 15 secondes l'opération suivante:</p> <p>3x1,5</p> <p>Résultat: 4,5</p>
<p>Calcul mental 21</p> <p>Trouve la moitié du nombre suivant. Tu as 15 secondes.</p> <p>0,5</p> <p>Résultat: 0,25</p>	<p>Calcul mental 22</p> <p>Trouve la moitié du nombre suivant. Tu as 15 secondes.</p> <p>1508</p> <p>Résultat: 754</p>	<p>Calcul mental 23</p> <p>Trouve le double du nombre suivant. Tu as 15 secondes.</p> <p>2,5</p> <p>Résultat: 5</p>	<p>Calcul mental 24</p> <p>Trouve le double du nombre suivant. Tu as 15 secondes.</p> <p>258</p> <p>Résultat: 516</p>
<p>Calcul mental 25</p> <p>Effectue en 15 secondes l'opération suivante:</p> <p>10 :4</p> <p>Résultat: 2,5</p>	<p>Calcul mental 26</p> <p>Effectue en 15 secondes l'opération suivante:</p> <p>250 :100</p> <p>Résultat: 2,5</p>	<p>Calcul mental 27</p> <p>Effectue en 15 secondes l'opération suivante:</p> <p>9x12</p> <p>Résultat: 108</p>	<p>Calcul mental 28</p> <p>Effectue en 15 secondes l'opération suivante:</p> <p>125+49</p> <p>Résultat: 174</p>
<p>Calcul mental 29</p> <p>Effectue en 15 secondes l'opération suivante:</p> <p>1,2x5</p> <p>Résultat: 6</p>	<p>Calcul mental 30</p> <p>Effectue en 15 secondes l'opération suivante:</p> <p>1-1/4</p> <p>Résultat: $\frac{3}{4}$ ou 0,75</p>	<p>Calcul mental 31</p> <p>Effectue en 15 secondes l'opération suivante:</p> <p>1/2+1/4=</p> <p>Résultat: $\frac{3}{4}$ ou 0,75</p>	<p>Calcul mental 32</p> <p>Effectue en 15 secondes l'opération suivante:</p> <p>28x11</p> <p>Résultat: 308</p>

Grandeurs/Mesures 1	Grandeurs/Mesures 2	Grandeurs/Mesures 3	Grandeurs/Mesures 4
<p>Effectue la conversion suivante. Tu as 10 secondes.</p> <p>1,2 km = ... m</p> <p>Réponse : 1 200 m 1km = 1 000 m</p>	<p>Effectue la conversion suivante. Tu as 10 secondes.</p> <p>1,5 kg = ... g</p> <p>Réponse : 1 500g 1kg = 1 000 g</p>	<p>Effectue la conversion suivante. Tu as 10 secondes.</p> <p>2 cm = ... mm</p> <p>Réponse : 20mm 1cm = 10 mm</p>	<p>Effectue la conversion suivante. Tu as 10 secondes.</p> <p>1,1 m = ... cm</p> <p>Réponse : 110cm 1m=100cm</p>
Grandeurs/Mesures 5	Grandeurs/Mesures 6	Grandeurs/Mesures 7	Grandeurs/Mesures 8
<p>Effectue la conversion suivante. Tu as 10 secondes.</p> <p>1/4 l = ... cl</p> <p>Réponse : 25cl 1l = 100 cl</p>	<p>Effectue la conversion suivante. Tu as 10 secondes.</p> <p>1 000 m = ... km</p> <p>Réponse : 1 000 m= 1 km</p>	<p>Effectue la conversion suivante. Tu as 10 secondes.</p> <p>1 800 g = ... kg</p> <p>Réponse : 1,8kg ou 1kg800 1 000 g= 1 kg</p>	<p>Effectue la conversion suivante. Tu as 10 secondes.</p> <p>10 000 m = ... km</p> <p>Réponse : 10km 1 000 m= 1 km</p>
Grandeurs/Mesures 9	Grandeurs/Mesures 10	Grandeurs/Mesures 11	Grandeurs/Mesures 12
<p>Effectue la conversion suivante. Tu as 10 secondes.</p> <p>500 cl = ... l</p> <p>Réponse : 5l 100 cl = 1 l</p>	<p>Effectue la conversion suivante. Tu as 10 secondes.</p> <p>1 /2 T= ... kg</p> <p>Réponse : 500kg 1 T = 1 000 kg</p>	<p>Effectue la conversion suivante. Tu as 10 secondes.</p> <p>1m= ... mm</p> <p>Réponse : 1 000mm 1 m = 1 000 mm</p>	<p>Effectue la conversion suivante. Tu as 10 secondes.</p> <p>140 cm = ... m</p> <p>Réponse : 1,4m ou 1m40 100cm = 1 m</p>
Grandeurs/Mesures 13	Grandeurs/Mesures 14	Grandeurs/Mesures 15	Grandeurs/Mesures 16
<p>Effectue la conversion suivante. Tu as 15 secondes.</p> <p>2,5€=.....cents</p> <p>Réponse : 250 cents 1€ = 100 cents</p>	<p>Effectue la conversion suivante. Tu as 15 secondes.</p> <p>2h40min = ... min</p> <p>Réponse : 160min 1h = 60 min</p>	<p>Effectue la conversion suivante. Tu as 15 secondes.</p> <p>3min20sec= ... sec</p> <p>Réponse : 200sec 1 min = 60 sec</p>	<p>Effectue la conversion suivante. Tu as 15 secondes.</p> <p>3 jours = ... h</p> <p>Réponse : 72 h 1 jour = 24h</p>

<p>Géométrie/Mesures 17</p> <p>Tu as 15 secondes.</p> <p>Quel est le périmètre d'un carré de 40 cm de côté ?</p> <p>Réponse : 160cm</p>	<p>Géométrie/Mesures 18</p> <p>Tu as 15 secondes.</p> <p>Quel est le périmètre d'un rectangle de dimension : L=10cm et l= 3cm ?</p> <p>Réponse : 26 cm</p>	<p>Géométrie/Mesures 19</p> <p>Tu as 15 secondes.</p> <p>Quelle est l'aire d'un carré de 20 cm de côté ?</p> <p>Réponse : 400cm²</p>	<p>Géométrie/Mesures 20</p> <p>Tu as 15 secondes.</p> <p>Quel est l'aire d'un rectangle de dimension : L= 25m et l= 20m ?</p> <p>Réponse : 500 m²</p>
<p>Géométrie/Mesures 21</p> <p>Tu as 15 secondes.</p> <p>350 cents=€</p> <p>Réponse : 3,5€ ou 3€50</p>	<p>Géométrie/Mesures 22</p> <p>Tu as 15 secondes.</p> <p>Qu'est ce qu'une demie – heure ?</p> <p>Réponse : 30 min</p>	<p>Géométrie/Mesures 23</p> <p>Tu as 15 secondes.</p> <p>Qu'est ce qu'un quart d'heure</p> <p>Réponse : 15 min</p>	<p>Géométrie/Mesures 24</p> <p>Tu as 15 secondes.</p> <p>Qu'est ce qu'une demie – journée ?</p> <p>Réponse : 12 h</p>
<p>Numération 1</p> <p>Réponds à la question suivante :</p> <p>Je suis un nombre à 4 chiffres. Mon chiffre des unités est 3 et celui des dizaines est 5. Mon nombre de mille est égal à la multiplication de ces deux chiffres.</p> <p>Réponse : 1553</p>	<p>Numération 2</p> <p>Réponds à la question suivante :</p> <p>Je suis un nombre à 4 chiffres. Si on ajoutait 2 à ma classe des dizaines, je serai le plus petit nombre à 5 chiffres ?</p> <p>Réponse : 9980</p>	<p>Numération 3</p> <p>Réponds à la question suivante. :</p> <p>Je suis un nombre à 4 chiffres. Mon chiffre des unités est 8. Mon chiffre des dizaines est la moitié de celui-ci. Mon nombre de centaines est le double de celui-ci</p> <p>Réponse : 1648</p>	<p>Numération 4</p> <p>Réponds à la question suivante :</p> <p>Je suis un nombre à 5 chiffres. Tous mes chiffres se suivent de 1 en 1.Mon chiffre des unités est le plus petit de mes chiffres. La somme de mes chiffres donne 25.</p> <p>Réponse : 76543</p>
<p>Numération 5</p> <p>Réponds à la question suivante :</p> <p>Dans 358, 8 est le chiffre des et 35 le nombre de.....</p> <p>Réponse : unités (simples) et dizaines</p>	<p>Numération 6</p> <p>Réponds à la question suivante :</p> <p>Dans 985, 8 est le chiffre des et 98 est le nombre de.....</p> <p>Réponse : dizaines et dizaines</p>	<p>Numération 7</p> <p>Réponds à la question suivante :</p> <p>Dans 594, 5 est le chiffre des et 94 le nombre d'.....</p> <p>Réponse : centaines et unités (simple)</p>	<p>Numération 8</p> <p>Réponds à la question suivante :</p> <p>Dans 9150, 9 est le chiffre deset 91 le nombre de.....</p> <p>Réponse : unités de mille et centaines</p>

Numération 9	Numération 10	Numération 11	Numération 12
<p>Réponds à la question suivante :</p> <p>Je suis un nombre à 4 chiffres. Mon nombre de centaines est 160 et celui des unités est 10.</p> <p><i>Qui suis-je ?</i> Réponse : 16010</p>	<p>Réponds à la question suivante :</p> <p>Je suis un nombre à 4 chiffres. Je suis un multiple de 100. Les chiffres des unités de mille et des centaines sont égaux et leur somme égale à 4.</p> <p><i>Qui suis-je ?</i> Réponse : 2200</p>	<p>Réponds à la question suivante :</p> <p>Je suis un nombre à 6 chiffres. J'ai 125 unités. Mon nombre d'unités de mille est plus grand que 125. La somme de mes chiffres est égale à 10.</p> <p><i>Qui suis-je ?</i> Réponse : 200125</p>	<p>Réponds à la question suivante :</p> <p>Je suis un nombre à 4 chiffres. Mon chiffre des unités de mille est 3. Mon chiffre des dizaines est le triple de mon chiffre des unités de mille et mon chiffre des centaines le tiers. Je suis un multiple de 10.</p> <p><i>Qui suis-je ?</i> Réponse : 3190</p>
Numération 13	Numération 14	Numération 15	Numération 16
<p>Réponds à la question suivante :</p> <p>Je suis un nombre à 5 chiffres. Mon nombre d'unités de mille est 60. Mon nombre dans la classe des unités est le double de mon nombre d'unités de mille.</p> <p><i>Qui suis-je ?</i> Réponse : 60120</p>	<p>Réponds à la question suivante :</p> <p>Je suis un nombre à 5 chiffres. Je suis égal au tiers du plus grand nombre à 5 chiffres.</p> <p><i>Qui suis-je ?</i> Réponse : 33333</p>	<p>Réponds à la question suivante :</p> <p>Je suis le plus grand nombre à 5 chiffres comprenant un 0 et un 1.</p> <p><i>Qui suis-je ?</i> Réponse : 99910</p>	<p>Réponds à la question suivante :</p> <p>Je suis un nombre à 5 chiffres. J'ai 100 unités. Mon nombre de mille est le quart de mon nombre d'unités.</p> <p><i>Qui suis-je ?</i> Réponse : 25100</p>
Numération 17	Numération 18	Numération 19	Numération 20
<p>Réponds à la question suivante :</p> <p>Si on m'ajoute 1 unité, je deviens égal à 10000</p> <p><i>Qui suis-je ?</i> Réponse : 9999</p>	<p>Réponds à la question suivante :</p> <p>Si on m'enlève 1 dizaine, je deviens égal au plus grand nombre à 4 chiffres qui contient le chiffre zéro.</p> <p><i>Qui suis-je ?</i> Réponse : 10000</p>	<p>Réponds à la question suivante :</p> <p>Si on m'enlève une centaine, je deviens égal à 18900.</p> <p><i>Qui suis-je ?</i> Réponse : 19000</p>	<p>Réponds à la question suivante :</p> <p>Si on m'ajoute une centaine je deviens égal au plus grand nombre à 5 chiffres qui s'écrit avec les chiffres 1 et 2 et dont la somme des chiffres est 3.</p> <p><i>Qui suis-je ?</i> Réponse : 20900</p>

<p>Calcul mental 33</p> <p>Effectue en 15 secondes l'opération suivante:</p> <p style="text-align: center;">192-39</p> <p>Résultat: 153</p>	<p>Calcul mental 34</p> <p>Effectue en 15 secondes l'opération suivante:</p> <p style="text-align: center;">136+31</p> <p>Résultat: 167</p>	<p>Calcul mental 35</p> <p>Effectue en 15 secondes l'opération suivante :</p> <p style="text-align: center;">12x4</p> <p>Résultat: 48</p>	<p>Calcul mental 36</p> <p>Effectue en 15 secondes l'opération suivante :</p> <p style="text-align: center;">54x5</p> <p>Résultat: 270</p>
<p>Calcul mental 37</p> <p>Trouve le quadruple du nombre suivant. Tu as 15 secondes.</p> <p style="text-align: center;">17</p> <p>Résultat: 68</p>	<p>Calcul mental 38</p> <p>Trouve le quart du nombre suivant. Tu as 15 secondes.</p> <p style="text-align: center;">60</p> <p>Résultat: 15</p>	<p>Calcul mental 39</p> <p>Trouve le triple du nombre suivant. Tu as 15 secondes.</p> <p style="text-align: center;">75</p> <p>Résultat: 225</p>	<p>Calcul mental 40</p> <p>Trouve le tiers du nombre suivant. Tu as 15 secondes.</p> <p style="text-align: center;">96</p> <p>Résultat: 32</p>
<p>Calcul mental 41</p> <p>Calcule</p> <p style="text-align: center;">21:100=</p> <p>Résultat: 0,21</p>	<p>Calcul mental 42</p> <p>Calcule</p> <p style="text-align: center;">160 :5 =</p> <p>Résultat: 32</p>	<p>Calcul mental 43</p> <p>Calcule</p> <p style="text-align: center;">45x11=</p> <p>Résultat: 495</p>	<p>Calcul mental 44</p> <p>Calcule</p> <p style="text-align: center;">25x9=</p> <p>Résultat: 225</p>
<p>Calcul mental 45</p> <p>Effectue le calcul suivant. Tu as 15 secondes.</p> <p style="text-align: center;">70 x 8</p> <p>Résultat: 560</p>	<p>Calcul mental 46</p> <p>Effectue le calcul suivant. Tu as 15 secondes.</p> <p style="text-align: center;">6 x 70</p> <p>Résultat: 420</p>	<p>Calcul mental 47</p> <p>Effectue le calcul suivant. Tu as 15 secondes.</p> <p style="text-align: center;">80x90</p> <p>Résultat:7200</p>	<p>Calcul mental 48</p> <p>Effectue le calcul suivant. Tu as 15 secondes.</p> <p style="text-align: center;">9 x 300</p> <p>Résultat : 2700</p>

Grandeurs/Mesures 25	Grandeurs/Mesures 26	Grandeurs/Mesures 27	Grandeurs/Mesures 28
<p>Effectue la conversion suivante. Tu as 10 secondes.</p> <p>2,5 km = ... m</p> <p>Réponse : 2500 m 1km = 1 000 m</p>	<p>Effectue la conversion suivante. Tu as 10 secondes.</p> <p>0,5 kg = ... g</p> <p>Réponse : 500g 1kg = 1 000 g</p>	<p>Effectue la conversion suivante. Tu as 10 secondes.</p> <p>10 cm = ... mm</p> <p>Réponse : 100mm 1cm = 10 mm</p>	<p>Effectue la conversion suivante. Tu as 10 secondes.</p> <p>0,5 m = ... cm</p> <p>Réponse : 50cm 1m=100cm</p>
Grandeurs/Mesures 29	Grandeurs/Mesures 30	Grandeurs/Mesures 31	Grandeurs/Mesures 32
<p>Effectue la conversion suivante. Tu as 10 secondes.</p> <p>1/2 l = ... cl</p> <p>Réponse : 50cl 1l = 100 cl</p>	<p>Effectue la conversion suivante. Tu as 10 secondes.</p> <p>1 700 m = ... km</p> <p>Réponse : 1 km 700m ou 1,7km</p>	<p>Effectue la conversion suivante. Tu as 10 secondes.</p> <p>2000 g = ... kg</p> <p>Réponse 2 kg 1 000 g= 1 kg</p>	<p>Effectue la conversion suivante. Tu as 10 secondes.</p> <p>21 000 m = ... km</p> <p>Réponse : 21km 1 000 m= 1 km</p>
Grandeurs/Mesures 33	Grandeurs/Mesures 34	Grandeurs/Mesures 35	Grandeurs/Mesures 36
<p>Effectue la conversion suivante. Tu as 10 secondes.</p> <p>350 cl = ... l</p> <p>Réponse : 3l 50cl ou 3,5l 100 cl = 1 l</p>	<p>Effectue la conversion suivante. Tu as 10 secondes.</p> <p>1 /4 T= ... kg</p> <p>Réponse : 250kg 1 T = 1 000 kg</p>	<p>Effectue la conversion suivante. Tu as 10 secondes.</p> <p>1,5m= ... mm</p> <p>Réponse : 1 500mm 1 m = 1 000 mm</p>	<p>Effectue la conversion suivante. Tu as 10 secondes.</p> <p>210 cm = ... m</p> <p>Réponse : 2,1m ou 2m10 100cm = 1 m</p>
Grandeurs/Mesures 37	Grandeurs/Mesures 38	Grandeurs/Mesures 39	Grandeurs/Mesures 40
<p>Effectue la conversion suivante. Tu as 15 secondes.</p> <p>5,5€=.....cents</p> <p>Réponse : 550 cents 1€ = 100 cents</p>	<p>Effectue la conversion suivante. Tu as 15 secondes.</p> <p>180min = ... h</p> <p>Réponse : 3h 1h = 60 min</p>	<p>Effectue la conversion suivante. Tu as 15 secondes.</p> <p>600sec = min</p> <p>Réponse : 10 min 1 min = 60 sec</p>	<p>Effectue la conversion suivante. Tu as 15 secondes.</p> <p>1 jour et demi = ... h</p> <p>Réponse : 36 h 1 jour = 24h</p>

Typologie des problèmes jeu de l'oie C3

1. Problème multiplicatif : multiplication classique

$$\begin{array}{r|l} 1 & a \\ b & ? \end{array}$$

2. Problème multiplicatif : division quotient

$$\begin{array}{r|l} 1 & a \\ ? & c \end{array}$$

3. Problème avec 2 structures : multiplication classique puis recherche d'une partie dans un problème de composition de 2 états

4. Problème multiplicatif : division partition :

$$\begin{array}{r|l} 1 & ? \\ b & c \end{array}$$

5. Problème additif : recherche du composé dans un problème de composition de 2 états :
conversion : 100cl=1L

6. Problème additif : recherche d'une partie dans un problème de composition de 2 états

7. Problème multiplicatif ternaire : 4 x plus *conversion : 100cl=1L*

8. Problème multiplicatif ternaire : 4 x moins *conversion : 2km=2000 m*

9. Problème à 2 structures : problème multiplicatif ternaire : 4 fois moins (recherche du quart) puis problème additif de transformation d'un état : recherche de l'état final

10. Problème additif de transformation d'un état : recherche de l'état initial

11. Problème additif de composition de transformation : recherche de la transformation composée.

12. Problème additif de transformation d'un état : recherche de la transformation

conversion : 1m=100cm

13. Problème additif de comparaison d'états : recherche d'un état.

14. Problème additif de comparaison d'états : recherche d'un état.

Le problème 13 et 14 contiennent tous les deux le mot moins qui aboutit dans chacun des cas soit à l'addition, soit à la soustraction.

15. Problème additif de composition de transformation : recherche de la transformation composée.

16. Problème multiplicatif : quatrième de proportionnelle :

Trois méthodes sont possibles :

Passage par l'unité :

$$1 \text{ vaut } 12 : 3 = 4 \quad \text{donc } 9 \text{ valent } 9 \times 4 = 36$$

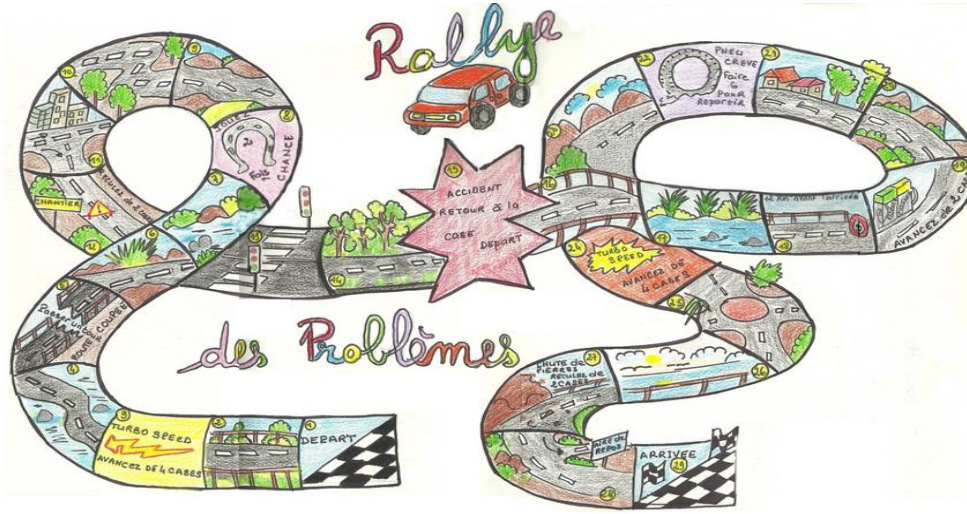
Utilisation du coefficient multiplicateur :

$$9 = 3 \times 3 \quad \text{donc } 9 \text{ valent } 12 \times 3 = 36$$

Utilisation des propriétés de linéarité :

$$12 = 3 \times 4 \quad \text{donc } 9 \text{ valent } 9 \times 4 = 36$$

Jeu de l'oie mathématiques C3



- **Nombre de joueurs** : 3 à 6 (plus un arbitre éventuellement).
- **Matériel** :
 - ✓ un plateau de jeu (deux feuilles A4)
 - ✓ un dé
 - ✓ 1 pion par joueur
 - ✓ des sabots de cartes :
 - **jaune** : 20 cartes Nombres
 - **Bleu** : 16 cartes Problèmes (je peux m'aider de mon ardoise)
 - **verte** : 48 cartes Calcul mental
 - **orange** : 40 cartes Grandeurs et Mesures
- **Règles du jeu** :
 - ✓ Les joueurs lancent le dé à tour de rôle. Celui qui obtient le plus grand nombre commence.
 - ✓ Chaque joueur lance le dé et avance : si le pion tombe sur une case avec des indications, le joueur les suit.
 - ✓ Quand un joueur arrive sur une case numérotée sans indications, le joueur, situé à sa gauche tire une carte correspondant au numéro de la case et lui pose la question : S'il donne la bonne réponse, il relance le dé. S'il ne répond pas correctement, il recule d'une case.
 - Pour les cases numérotées 2-9-14-20-26, il faut tirer une carte Nombres
 - Pour les cases numérotées 4-10-16-21-28, il faut tirer une carte Problèmes
 - Pour les cases numérotées 6-11-17-23, il faut tirer une carte Calculs
 - Pour les cases numérotées 7-13-18-25, il faut tirer une carte Grandeurs et mesures

Il est possible de différencier les activités proposées aux élèves en n'utilisant que certains sabots de cartes.

Il est possible de jouer avec un seul type de cartes.
- ✓ Le gagnant est celui qui parvient à la case « arrivée » le premier ou celui qui arrive le plus loin sur le plateau en un temps donné.