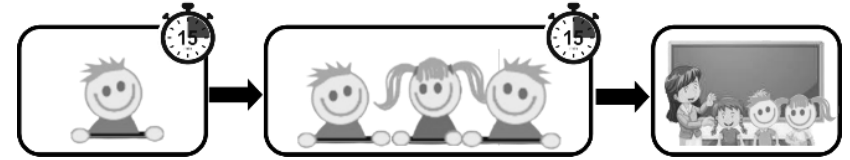


TRIATHLON MATH. Départemental - 2024-2025 – Entraînement LOGIQUE n°2



ÉNIGME à 5 points : Logicartes

Niveau I – Fiche outil 1

A l'aide des indices, complète la grille en dessinant les cartes manquantes de 1 à 9.

(le dessin des symboles des cartes n'est pas indispensable)



		1 ↓ 7	6 ↓ 8	3 ↓ 4
6	3			
2	4		5 ♦♦♦♦	
7	9			

Niveau II – Fiche outil 1

A l'aide des indices, complète la grille en dessinant les cartes manquantes de 1 à 9.

(le dessin des symboles des cartes n'est pas indispensable)



		1 ↓ 2	4 ↓ 8	3 ↓ 6
6	3			
2	4		5 ♣♣♣♣	
7	9	8 ♣♣♣♣		9 ♣♣♣♣

Niveau III – Fiche outil 2

A l'aide des indices, complète la grille en dessinant les cartes manquantes de 1 à 9.

(le dessin des symboles des cartes n'est pas indispensable)



		2 ↓ 7	4 ↓ 8	3 ↓ 5
8	2	A ♠		
3	6			
5	2			

Niveau IV – Fiche outil 2

A l'aide des indices, complète la grille en dessinant les cartes manquantes de 1 à 9. Attention aux symboles.



		4 ↓ 5	♣ ↓ 1♥	3♥ ↓ 6♦
8	3			
7	5			
4	2		9 ♠♠♠♠	



TRIATHLON MATH. 2024-2025

Entrainement LOGIQUE n°2

ÉNIGME à 10 points : Dans quelle étagère ?

Dessine les jouets sur les bonnes étagères de la bibliothèque en suivant les consignes sur les cartes.

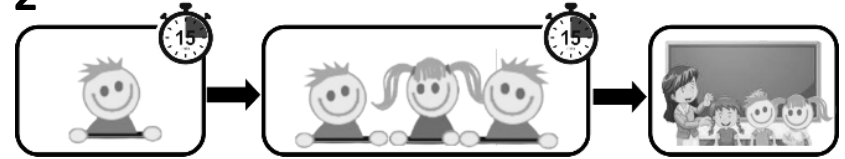


La fusée est juste au dessus du plot	La fusée est sur cette étagère	Il y a 2 jouets sur cette étagère	La fusée et 2 jouets sont sur la même étagère	Le plot est seul sur son étagère	La fusée est plus haut que le plot	La fusée n'est pas sur cette étagère









Niveau I	Niveau II
<p>Jouets à ranger : </p>	<p>Jouets à ranger : </p>
Niveau III	Niveau IV
<p>Jouets à ranger : </p>	<p>Jouets à ranger : </p>



TRIATHLON MATH. Départemental - 2024-2025 Entraînement NUMERATION et CALCUL n°2

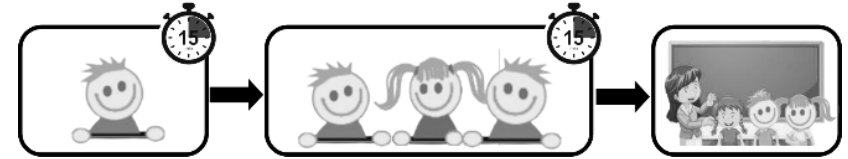


ÉNIGME à 5 points : Le montant du trésor

Niveau I	Niveau II																								
<p>Pour connaître le montant de son trésor, suis le chemin du Leprechaun et additionne le nombre de chaque case avec une calculatrice.</p> <p>Il possède :</p>   <table border="1" data-bbox="689 421 1111 884"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>neuf</td> <td>23</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>vingt-sept</td> <td>2d 9u</td> </tr> </table>				neuf	23						vingt-sept	2d 9u	<p>Pour connaître le montant de son trésor, suis le chemin du Leprechaun et additionne le nombre de chaque case avec une calculatrice.</p> <p>Il possède :</p>   <table border="1" data-bbox="1675 421 2136 884"> <tr> <td>2d 11u</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1u 2d</td> <td>18u 2d</td> <td>cinquante</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	2d 11u						1u 2d	18u 2d	cinquante			
neuf	23																								
	vingt-sept	2d 9u																							
2d 11u																									
1u 2d	18u 2d	cinquante																							
Niveau III	Niveau IV																								
<p>Pour connaître le montant de son trésor, suis le chemin du Leprechaun et additionne le nombre de chaque case avec une calculatrice.</p> <p>Il possède :</p>   <table border="1" data-bbox="658 1000 1111 1479"> <tr> <td>2d 7u 3c</td> <td>cinq-cents</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>87d 1u</td> <td>32c 2d 45u</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1 2 </td> <td></td> </tr> </table>	2d 7u 3c	cinq-cents						87d 1u	32c 2d 45u		1 2		<p>Pour connaître le montant de son trésor, suis le chemin du Leprechaun et additionne le nombre de chaque case avec une calculatrice.</p> <p>Il possède :</p>   <table border="1" data-bbox="1680 1000 2132 1479"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>18 — 4</td> <td>67d 34u</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>167c 5u 63m</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Vingt-mille-un</td> </tr> </table>				18 — 4	67d 34u				167c 5u 63m			Vingt-mille-un
2d 7u 3c	cinq-cents																								
	87d 1u	32c 2d 45u																							
	1 2																								
18 — 4	67d 34u																								
		167c 5u 63m																							
		Vingt-mille-un																							



TRIATHLON MATH. Départemental - 2024-2025 Entrainement NUMERATION et CALCUL n°2



ÉNIGME à 10 points : Chaudrons en vue

Niveau I – Fiche outil 3

Colorie les galets dont le résultat correspond à celui indiqué sur les chaudrons pour permettre au Leprechaun de les rejoindre. (conseil : utilise une couleur pour chacun)

Math problems on stones: $12-3$, $9+5$, $15-5$, $8+2$, $20-10$, $1+9$, $4+7$, $100-90$, $3+7$, $50+50$, $5+9$, 10 , $6-4$, $6+4$, $7+2$, $12-3$, $20+80$, $10+40$, $60-30$, $3+3+3$, $5+5$, $110-10$, $10+90$, $45+55$, $25+25$, $18-9$, $25-15$, $93+6$, $15+85$, $49+2$, $23+27$, $42+8$, $35+15$, $4+3+2$, $2+6+2$, $67+23$, $90-40$, $10+20+20$, $28+11$, $1+1$, $7+3$, $52+49$, $75+25$, $90-40$, $62-12$, $10+30$, $96+4$, $35+5$

Cauldrons: 10, 100, 50

Niveau II – Fiche outil 3

Colorie les galets dont le résultat correspond à celui indiqué sur les chaudrons pour permettre au Leprechaun de les rejoindre. (conseil : utilise une couleur pour chacun)

Math problems on stones: $184+50$, $257-23$, $34+200$, $150-6$, 23×10 , 120 , $+114$, $240-6$, 365 , 264 , 30 , $2+3+4$, $534-200$, $39+6$, 432 , -131 , $117+117$, $200-34$, 244 , 243 , $100+34$, $134+100$, $31+14$, $60-16$, $54-8$, $144-10$, $65-20$, $40+2+3$, $25+20$, 572 , 5×9 , $77-32$, $44+1$, $55-10$, 9×5 , $67-22$, $42+8$, $722-200$, $39+7$, $2+70+100$, $60-16$, $124+48+400$, $223+349$, 450 , $+122$, $246+326$, $2+570$, $35+10$, $316+256$, $500+70$, $72+600$, $286+286$, $893-321$

Cauldrons: 234, 45, 572

Niveau III – Fiche outil 4

Colorie les galets dont le résultat correspond à celui indiqué sur les chaudrons pour permettre au Leprechaun de les rejoindre. (conseil : utilise une couleur pour chacun)

Math problems on stones: 39 , $+22$, $3 \times 9 \times 3$, $162 : 2$, 743 , $99-19$, 18 , 853 , $+30$, $100-29$, $(7 \times 7) + (4 \times 8)$, -662 , $40+40+1$, -772 , 9×9 , $243 : 3$, 159 , -78 , $142 : 2$, $18+53$, $60+100-79$, 14×6 , 41×2 , 85×5 , $387+38$, $850 : 2$, $(2 \times 40)+1$, $56+35$, $(3 \times 7) + (4 \times 20)$, $100-19$, 268 , -257 , 16×25 , -574 , 120 , $+114$, 25×17 , $556-111$, 542 , $3 \times 3 \times 3 \times 3$, 999 , $500-236$, $+191$, $(10 \times 40)+25$, $1700 : 4$, 75×5 , $98+66+45+55$, $20+401+5$, $60+4+200$, 132×2 , 66×4 , $280-6$, 33×8 , $(4 \times 60) + (2 \times 12)$, $300-46$, $134+134$

Cauldrons: 81, 425, 264

Niveau IV – Fiche outil 4

Colorie les galets dont le résultat correspond à celui indiqué sur les chaudrons pour permettre au Leprechaun de les rejoindre. (conseil : utilise une couleur pour chacun)

Math problems on stones: 279 , $+22$, $33,3 \times 10$, $1665 : 5$, 652 , $399-69$, 33×10 , 853 , $+32$, 112×3 , $288+32+16$, $(3 \times 100)+3$, -319 , $99+233$, -772 , 949 , $399 : 3$, $400-67$, 111×3 , $321+2$, $3996 : 12$, $929-596$, 33×11 , -596 , $999 : 3$, $666 : 2$, $\frac{82}{3}$, $(30 \times 7) + (6 \times 6)$, $200+64$, $300+33$, $1000-667$, 1000 , -754 , 107 , $556-111$, 41×6 , $183+63$, 82×3 , $\frac{492}{2}$, $+88$, 25×17 , $(20 \times 12)+6$, 246 , 94×6 , $(4 \times 111) + (4 \times 30)$, $\frac{1692}{3}$, $+51$, $1968 : 8$, $1696 : 4$, 785 , $280-6$, 141×4 , $1000-436$, $2256 : 4$, -121 , $\frac{1118}{2}$, 272×2 , $96+357+111$, 564


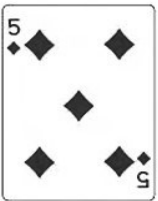
Cauldrons: 933, 246, 564



FICHE OUTIL 1



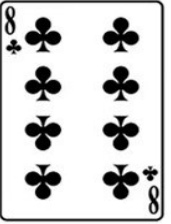

Logicartes - Niveau I

A l'aide des indices, complète la grille en dessinant les cartes manquantes de 1 à 9. (le dessin des symboles n'est pas indispensable)

	↓ 1	↓ 6	↓ 3
	↓ 7	↓ 8	↓ 4
→ 6 3			
→ 2 4			
→ 7 9			

Logicartes - Niveau II

A l'aide des indices, complète la grille en dessinant les cartes manquantes de 1 à 9. (le dessin des symboles n'est pas indispensable)

	↓ 1	↓ 4	↓ 3
	↓ 2	↓ 8	↓ 6
→ 6 3			
→ 2 4			
→ 7 9			





TRIATHLON MATH. Départemental - 2024-2025 Entraînement LOGIQUE n°2

FICHE OUTIL 2


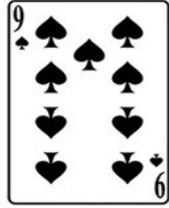
Logicartes - Niveau III

A l'aide des indices, complète la grille en dessinant les cartes manquantes de 1 à 9. (le dessin des symboles n'est pas indispensable)

	↓ 2	↓ 4	↓ 3
	↓ 7	↓ 8	↓ 5
→ 8	→ 2		
→ 3	→ 6		
→ 5	→ 2		

Logicartes - Niveau IV

A l'aide des indices, complète la grille en dessinant les cartes manquantes de 1 à 9. Attention aux symboles.

	↓ 4	↓ ♣	↓ 3♥
	↓ 5	↓ 1♥	↓ 6♦
→ 8	→ 3		
→ 7	→ 5		
→ 4	→ 2		



TRIATHLON MATH. Départemental - 2024-2025 – Entraînement de LOGIQUE/NUM/CALCUL

CORRIGÉS

Logicartes - Niveau I	Logicartes - Niveau II	Logicartes - Niveau III	Logicartes - Niveau IV
Dans quelle étagère ? - Niveau I	Dans quelle étagère ? - Niveau II	Dans quelle étagère ? - Niveau III	Dans quelle étagère ? - Niveau IV
Le montant du trésor - Niveau I	Le montant du trésor - Niveau II	Le montant du trésor - Niveau III	Le montant du trésor - Niveau IV
$2+3+9+12+22+23+25+27+29+30+34=$ 216	$20+21+24+31+34+36+38+40+44+50+$ $63 =$ 401	$75+92+122+327+500+530+871+$ $1\ 200+3\ 000+3\ 265+6\ 713 =$ 16695	$1,5+3+4,5+24+130+704+3\ 100+6\ 713+$ $20\ 001 +79\ 705+1\ 000\ 000 =$ 1 110 386
Chaudrons en vue - Niveau I	Chaudrons en vue - Niveau II	Chaudrons en vue - Niveau III	Chaudrons en vue - Niveau IV
<p>Galets égaux à 10 : 1+9, 20-10, 3+7, 8+2, 100-90, 15-5, 6+4, 17-7, 5+5, 25-15, 2+6+2, 7+3 et 10</p> <p>Galets égaux à 100 : 50+50, 20+80, 45+55, 10+90, 110-10, 15+85, 75+25, 96+4</p> <p>Galets égaux à 50 : 10+40, 25+25, 35+15, 42+8, 23+27, 10+20+20, 90-40, 62-12</p>	<p>Galets égaux à 234 : 134+100, 117+117, 365-131, 34+200, 240-6, 257-23, 120+114, 184+50, 264-30</p> <p>Galets égaux à 45 : 25+20, 40+2+3, 65-20, 67-22, 9x5, 55-10, 44+1, 77-32, 5x9, 31+14 (39+6 et 35+10 hors piste)</p> <p>Galets égaux à 572 : 223+349, 124+48+400, 316+256, 893-321, 286+286, 2+570, 246+326, 450+122</p>	<p>Galets égaux à 81 : 3x3x3x3, 100-19, 60+100-79, 40+40+1, 743-662, 162:2, (7x7)+(4x8), 3x9x3, 159-78, (2x40)+1, 27x3, 243:3, 9x9, 853-772</p> <p>Galets égaux à 425 : 1700:4, (10x40)+25, 25x17, 120+114+191, 999-574, 850:2, 387+38, 85x5</p> <p>Galets égaux à 264 : 132x2, 60+4+200, (4x60)+(2x12), 33x8; 500-236,</p>	<p>Galets égaux à 333 : 300+33, 1000-667, 999:3, 400-67, 666:2, 285+32+16, 33,3x10, 111x3, 1665:5, 652-319, 3996:12, 929-596</p> <p>Galets égaux à 246 : 82x3, 492/2, 1000-754, 107+88+51, 1968:8, (20x12)+6, 41x6, (30x7)+(6x6), 183+63</p> <p>Galets égaux à 564 : 94x6, (4x111)+(4x30), 1692/3, 141x4, 96+357+111, 1000-436, 2256:4</p>