

Jeux de nombres en T'imanie

Concours de

Calcul mental

Rapide et réfléchi

Edition 2017

	Calcul	Réponse		Calcul	Réponse
<u>1</u>	$1 + 2 + 4$		<u>13</u>	$27 - 9$	
<u>2</u>	$18 + 12$		<u>14</u>	le chiffre des unités de 123,45	
<u>3</u>	4×7		<u>15</u>	$1,5 + 1,5$	
<u>4</u>	$40 - 6$		<u>16</u>	$2 \times 3 \times 4$	
<u>5</u>	La moitié de 48		<u>17</u>	15×2	
<u>6</u>	$0 \times 1 \times 2 \times 3$		<u>18</u>	$4 \times 3 \times 2$	
<u>7</u>	$36 + 19$		<u>19</u>	$1000 - 10$	
<u>8</u>	$20 - 12$		<u>20</u>	17×3	
<u>9</u>	Le double de 24		<u>21</u>	$112 - 13$	
<u>10</u>	$1 + 2 + 4 + 7$		<u>22</u>	$1000 - 15$	
<u>11</u>	9×7		<u>23</u>	$1,5 + 1,6$	
<u>12</u>	$99 + 13$		<u>24</u>	Le double de 48	

	Calcul	Réponse		Calcul	Réponse
<u>1</u>	$2 \times 0 \times 1 \times 7$		<u>15</u>	20×17	
<u>2</u>	$12 + 19$		<u>16</u>	$1,2 + 1,9$	
<u>3</u>	$50 - 31$		<u>17</u>	$5 - 2,9$	
<u>4</u>	6×9		<u>18</u>	$9 \times 0,6$	
<u>5</u>	$50 - 29$		<u>19</u>	$5 - 3,1$	
<u>6</u>	$14 : 10$		<u>20</u>	$1,4 \times 100$	
<u>7</u>	$2,5 \times 10$		<u>21</u>	$2,5 : 10$	
<u>8</u>	Le double de 48		<u>22</u>	La moitié de 96	
<u>9</u>	$4 \times 3 \times 2 \times 1$		<u>23</u>	$25 \times 0,7 \times 4$	
<u>10</u>	$17 + 28 + 22 + 13$		<u>24</u>	$2,5 \times 4$	
<u>11</u>	$1224 : 2$		<u>25</u>	$1224 : 4$	
<u>12</u>	$1,7 + 2,2 + 2,8 + 1,3$		<u>26</u>	$1224 : 8$	
<u>13</u>	Le nombre de minutes dans 9 heures		<u>27</u>	$1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5$	
<u>14</u>	$2,01 \times 7$		<u>28</u>	Le nombre de secondes dans 2,5 minutes	

	Calcul	Réponse
<u>1</u>	$2 \times 0 \times 1 \times 7$	
<u>2</u>	$52 + 48$	
<u>3</u>	$1000 - 33$	
<u>4</u>	$104 : 2$	
<u>5</u>	$2,3 \times 100$	
<u>6</u>	9×6	
<u>7</u>	$1000 - 99$	
<u>8</u>	24×5	
<u>9</u>	$17 + 28 + 22 + 13$	
<u>10</u>	4×99	
<u>11</u>	$6 \times 0,9$	
<u>12</u>	$2,3 : 10$	
<u>13</u>	$102 : 4$	
<u>14</u>	$10 - 3,3$	
<u>15</u>	$4,2 + 5,8$	
<u>16</u>	$2,01 \times 7$	

	Calcul	Réponse
<u>17</u>	$555 - 66$	
<u>18</u>	$1,7 + 2,2 + 2,8 + 1,3$	
<u>19</u>	Les trois quarts de 36	
<u>20</u>	$714 : 7$	
<u>21</u>	$6,4 + 4,6$	
<u>22</u>	$6,4 - 4,6$	
<u>23</u>	$1000 - 101$	
<u>24</u>	125×4	
<u>25</u>	124×5	
<u>26</u>	Le triple du quart de 36	
<u>27</u>	Le nombre d'heures dans 5 jours	
<u>28</u>	Le double du tiers de 36	
<u>29</u>	329×3	
<u>30</u>	L'écriture décimale de 1 dixième - 2 centièmes	
<u>31</u>	Le quart du triple de 36	
<u>32</u>	125×16	

	Calcul	Réponse
<u>1</u>	$1 + 2 \times 3$	
<u>2</u>	$44 + 77$	
<u>3</u>	$1000 - 99$	
<u>4</u>	$78 : 2$	
<u>5</u>	Le produit de 24 par 4	
<u>6</u>	$6 + 6 : 6 + 6 + 6 : 6$	
<u>7</u>	$3000 - 983$	
<u>8</u>	$4 \times (4 - 4) \times 4$	
<u>9</u>	Les trois quarts de 36	
<u>10</u>	$4,4 + 7,7$	
<u>11</u>	$1000 - 101$	
<u>12</u>	La moitié de 7,8	
<u>13</u>	$-46 - 16$	
<u>14</u>	Le quotient de 20 par 5	
<u>15</u>	$1,25 : 100$	
<u>16</u>	$3 \times 36 : 4$	

	Calcul	Réponse
<u>17</u>	$6 - 5 \times 4$	
<u>18</u>	Le triple du quart de 36	
<u>19</u>	$1,02 \times 1000$	
<u>20</u>	124×5	
<u>21</u>	125×4	
<u>22</u>	La somme de 37 et de son double	
<u>23</u>	$12,3 + 3,12$	
<u>24</u>	$12,3 - 3,12$	
<u>25</u>	Le chiffre des unités de $41 \times 39 - 30 \times 30$	
<u>26</u>	$5 \times \frac{3}{15}$	
<u>27</u>	$16 \times 13 + 14 \times 13$	
<u>28</u>	Le quart du triple de 36	
<u>29</u>	576×6	
<u>30</u>	Le reste de la division entière de 100 par 7	
<u>31</u>	727×9	
<u>32</u>	$6 \times (6 + 6 \times 6 + 6) : 6$	

	Calcul	Réponse
<u>1</u>	$(-2) \times 0 \times (-1) \times (-7)$	
<u>2</u>	$(-2) + 0 + (-1) + (-7)$	
<u>3</u>	$2017 - 118$	
<u>4</u>	$-15 - 5$	
<u>5</u>	44×5	
<u>6</u>	$4,56 \times 1000$	
<u>7</u>	$\frac{20}{17} + \frac{14}{17}$	
<u>8</u>	$24 + 18 + 16 + 12$	
<u>9</u>	$9 \times 0,6$	
<u>10</u>	$5 + 5 \times 5$	
<u>11</u>	$2000 - 11$	
<u>12</u>	$9 \times 75 : 3$	
<u>13</u>	$3 \times 75 : 9$	
<u>14</u>	$14 - 5 \times 10$	
<u>15</u>	5×444	
<u>16</u>	$1,6 + 1,2 + 1,8 + 2,4$	

	Calcul	Réponse
<u>17</u>	La somme de 1 et de son inverse	
<u>18</u>	Le produit de 1 par son opposé	
<u>19</u>	$\frac{8}{6} - \frac{15}{18}$	
<u>20</u>	$17 \times 23 + 17 \times 77$	
<u>21</u>	$92 : 4$	
<u>22</u>	8×25	
<u>23</u>	$\frac{5}{6} \times \frac{12}{5}$	
<u>24</u>	La somme de 31, de son double et de son opposé	
<u>25</u>	$6 \times 4,5$	
<u>26</u>	La valeur de $X^2 + 4X + 4$ pour $X = -2$	
<u>27</u>	$20 - 1,1$	
<u>28</u>	8×225	
<u>29</u>	Le nombre de secondes dans 4,5 min	
<u>30</u>	La somme des carrés de 5 et de 6	
<u>31</u>	La moyenne des nombres : 9 ; 41 ; 43	
<u>32</u>	Le carré de la somme de 5 et de 6	

	Calcul	Réponse
<u>1</u>	$(-2) + 0 + (-1) + (-7)$	
<u>2</u>	$(-2) \times 0 \times (-1) \times (-7)$	
<u>3</u>	La valeur de $1 - 2X$ pour $X = -1$	
<u>4</u>	4×617	
<u>5</u>	$0,8 \times 7$	
<u>6</u>	$2000 - 111$	
<u>7</u>	$13,4 + 4,13$	
<u>8</u>	$13,4 - 4,13$	
<u>9</u>	$1,6 : 4$	
<u>10</u>	$7,6 + 5,8 + 3,4 + 4,3$	
<u>11</u>	Le produit de 3 par son opposé	
<u>12</u>	La somme de -1 et de son inverse	
<u>13</u>	Les trois quarts du produit de 3 par 4	
<u>14</u>	Les deux tiers de $\frac{3}{4}$	
<u>15</u>	$9 \times 37 : 3$	
<u>16</u>	La somme de tous les diviseurs de 16	

	Calcul	Réponse
<u>17</u>	$25 \times 18 + 25 \times 22$	
<u>18</u>	43×37	
<u>19</u>	25×24	
<u>20</u>	$20 \times 11,06 \times 5$	
<u>21</u>	$0,8 \times 0,9$	
<u>22</u>	$0,3 \times 0,2$	
<u>23</u>	$\frac{-4}{7} \times \frac{-14}{8}$	
<u>24</u>	$35^2 - 25^2$	
<u>25</u>	Le quotient d'un demi par un quart	
<u>26</u>	Le nombre de secondes dans 7,5 min	
<u>27</u>	Le reste de la division entière de 100 par 8	
<u>28</u>	Le chiffre des unités de $41 \times 39 - 40 \times 40$	
<u>29</u>	Le demi produit de 3 par 37	
<u>30</u>	22×12	
<u>31</u>	$\frac{1}{6} - \frac{13}{3} - \frac{17}{6}$	
<u>32</u>	$2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 - 1$	

1/2 finale 2 Pro

Durée de l'épreuve : 7 min

	Calcul	Réponse
<u>1</u>		
<u>2</u>		
<u>3</u>		
<u>4</u>		
<u>5</u>		
<u>6</u>		
<u>7</u>		
<u>8</u>		
<u>9</u>		
<u>10</u>		
<u>11</u>		
<u>12</u>		
<u>13</u>		
<u>14</u>		
<u>15</u>		
<u>16</u>		h min

	Calcul	Réponse
<u>17</u>		
<u>18</u>		
<u>19</u>		
<u>20</u>		
<u>21</u>		
<u>22</u>		
<u>23</u>		
<u>24</u>		
<u>25</u>		
<u>26</u>		
<u>27</u>		
<u>28</u>		
<u>29</u>		
<u>30</u>		
<u>31</u>		
<u>32</u>		

<u>1</u>	$(-2) + 0 + (-1) + (-7)$		<u>17</u>	$25 \times 18 + 25 \times 22$	
<u>2</u>	$(-2) \times 0 \times (-1) \times (-7)$		<u>18</u>	43×37	
<u>3</u>	La valeur de $1 - 2X$ pour $X = -1$		<u>19</u>	25×24	
<u>4</u>	4×617		<u>20</u>	$20 \times 11,06 \times 5$	
<u>5</u>	$0,8 \times 7$		<u>21</u>	$0,8 \times 0,9$	
<u>6</u>	$2000 - 111$		<u>22</u>	$0,3 \times 0,2$	
<u>7</u>	$13,4 + 4,13$		<u>23</u>	$\frac{-4}{7} \times \frac{-14}{8}$	
<u>8</u>	$13,4 - 4,13$		<u>24</u>	$35^2 - 25^2$	
<u>9</u>	$1,6 : 4$		<u>25</u>	Le quotient d'un demi par un quart	
<u>10</u>	$7,6 + 5,8 + 3,4 + 4,3$		<u>26</u>	Le nombre de secondes dans 7,5 min	
<u>11</u>	Le produit de 3 par son opposé		<u>27</u>	Le reste de la division entière de 100 par 8	
<u>12</u>	La somme de -1 et de son inverse		<u>28</u>	Le chiffre des unités de $41 \times 39 - 40 \times 40$	
<u>13</u>	Les trois quarts du produit de 3 par 4		<u>29</u>	Le demi produit de 3 par 37	
<u>14</u>	Les deux tiers de $\frac{3}{4}$		<u>30</u>	22×12	
<u>15</u>	$9 \times 37 : 3$		<u>31</u>	$\frac{1}{6} - \frac{13}{3} - \frac{17}{6}$	
<u>16</u>	La somme de tous les diviseurs de 16		<u>32</u>	$2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 - 1$	