

Jeux de nombres en T'imanie

Concours de

Calcul mental

Rapide et réfléchi

Edition 2015

	Calcul	Réponse		Calcul	Réponse
<u>1</u>	$4 + 5 + 6$		<u>13</u>	$1 + 8 + 9 + 2$	
<u>2</u>	$12 - 7$		<u>14</u>	14×100	
<u>3</u>	$1 \times 2 \times 3$		<u>15</u>	$15 : 10$	
<u>4</u>	$24 : 2$		<u>16</u>	6×8	
<u>5</u>	$27 - 8$		<u>17</u>	17×2	
<u>6</u>	$16 + 15$		<u>18</u>	$1,4 \times 100$	
<u>7</u>	12×3		<u>19</u>	$1000 - 12$	
<u>8</u>	$2 \times 1 \times 0$		<u>20</u>	$999 + 12$	
<u>9</u>	$100 - 98$		<u>21</u>	14×5	
<u>10</u>	$100 - 89$		<u>22</u>	$20 : 4$	
<u>11</u>	La moitié de 34		<u>23</u>	$2 - 0,1$	
<u>12</u>	$1,5 + 1,6$		<u>24</u>	25×4	

	Calcul	Réponse		Calcul	Réponse
<u>1</u>	L'écriture en chiffres de : deux cent mille quinze		<u>15</u>	La moitié de 76	
<u>2</u>	$5 + 6 + 6 + 5$		<u>16</u>	75×6	
<u>3</u>	$100 - 77$		<u>17</u>	$1,02 \times 10$	
<u>4</u>	$28 + 17$		<u>18</u>	555×4	
<u>5</u>	Le triple de 75		<u>19</u>	Le tiers de 75	
<u>6</u>	Le quart de 24		<u>20</u>	$4,7 \times 4$	
<u>7</u>	$60 : 5$		<u>21</u>	99×9	
<u>8</u>	$1010 - 15$		<u>22</u>	1 dixième + 1 centième	
<u>9</u>	55×4		<u>23</u>	$10,2 : 10$	
<u>10</u>	$1010 + 90$		<u>24</u>	Le quart de 96	
<u>11</u>	1 h 25 min + 1 h 45 min	h min	<u>25</u>	222×6	
<u>12</u>	$4,7 + 4,7$		<u>26</u>	999×9	
<u>13</u>	$10 - 1,3$		<u>27</u>	$101 - 0,15$	
<u>14</u>	$3 \times 3,7$		<u>28</u>	$9,6 : 4$	

	Calcul	Réponse		Calcul	Réponse
<u>1</u>	L'écriture en chiffres de : deux cent un mille cinq		<u>17</u>	$0,15 \times 20$	
<u>2</u>	$100 - 66$		<u>18</u>	$31,6 + 6,31$	
<u>3</u>	334×3		<u>19</u>	$31,6 - 6,31$	
<u>4</u>	$4,14 : 2$		<u>20</u>	$(31,6 + 6,31) + (31,6 - 6,31)$	
<u>5</u>	$55 + 66 + 34 + 45$		<u>21</u>	$2015 : 5$	
<u>6</u>	$1,2 \times 5$		<u>22</u>	88×8	
<u>7</u>	259×3		<u>23</u>	$2222 - 224$	
<u>8</u>	$100 - 1,2$		<u>24</u>	$0,2 \times 15$	
<u>9</u>	Le double du tiers de 66		<u>25</u>	Le triple de la moitié de 66	
<u>10</u>	122×5		<u>26</u>	$0,1 - 0,01$	
<u>11</u>	$13,04 : 100$		<u>27</u>	$(98 \times 9) + 6$	
<u>12</u>	$13,04 \times 1000$		<u>28</u>	15 % de 20	
<u>13</u>	5×403		<u>29</u>	Le quart de 76	
<u>14</u>	$1,7 + 8,8 + 11,3 + 1,2$		<u>30</u>	999×9	
<u>15</u>	1 h 25 min + 1 h 45 min	h min	<u>31</u>	$125 \times 7 \times 8$	
<u>16</u>	La moitié de 76		<u>32</u>	$2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$	

Calcul		Réponse	Calcul		Réponse
<u>1</u>	$1 \text{ h } 35 \text{ min} + 1 \text{ h } 45 \text{ min}$	h min	<u>17</u>	$0,45 \times 40$	
<u>2</u>	$8,18 : 2$		<u>18</u>	$\frac{19}{16} + \frac{3}{4}$	
<u>3</u>	$34 + 45 + 55 + 66$		<u>19</u>	$4,8 \times 5 + 5,2 \times 5$	
<u>4</u>	$6 + 4 \times 5$		<u>20</u>	999×9	
<u>5</u>	$217 : 7$		<u>21</u>	$16,03 \times 0,01$	
<u>6</u>	$\frac{4}{5} \times \frac{7}{9}$		<u>22</u>	$0,4 \times 45$	
<u>7</u>	La moitié de 92		<u>23</u>	$2 \times 3 \times 4 \times 5 \times 6$	
<u>8</u>	$3,7 + 9,6$		<u>24</u>	$987 - 98$	
<u>9</u>	Le triple de la moitié de 66		<u>25</u>	Le double du tiers de 66	
<u>10</u>	$288 : 4$		<u>26</u>	$98 \times 9 + 6$	
<u>11</u>	$0,2 - 0,02$		<u>27</u>	$125 \times 9 \times 8$	
<u>12</u>	$\frac{13}{6} + \frac{11}{6}$		<u>28</u>	$32 \times 17 - 12 \times 17$	
<u>13</u>	$4,5 \times 4$		<u>29</u>	45 % de 40	
<u>14</u>	$16,03 : 100$		<u>30</u>	14×21	
<u>15</u>	$41 - 16 - 6$		<u>31</u>	775×4	
<u>16</u>	$40 : 5 \times 2$		<u>32</u>	$9876 - 987$	

	Calcul	Réponse		Calcul	Réponse
<u>1</u>	$2015 : 3$		<u>17</u>	Le quart de la moitié de trois	
<u>2</u>	$22 + 33 + 55$		<u>18</u>	$23 + 3 \times (-15)$	
<u>3</u>	$1000 - 1,2$		<u>19</u>	253×7	
<u>4</u>	$\frac{4}{9} \times \frac{6}{8}$		<u>20</u>	$4 - 4^2$	
<u>5</u>	1 h 45 min + 1 h 45 min	h min	<u>21</u>	$\frac{7}{8} - \frac{5}{6}$	
<u>6</u>	999×9		<u>22</u>	La somme de (-4) et du double de son opposé	
<u>7</u>	$3 + 7 \times 9$		<u>23</u>	$6 - 6 \times 6 + 6 : 6 + 6$	
<u>8</u>	$1 \times (-3) \times 5 \times (-7)$		<u>24</u>	$217 : 7$	
<u>9</u>	$1 - 3 + 5 - 7$		<u>25</u>	$17,7 + 1,16 + 3,3 + 1,84$	
<u>10</u>	$0,5 \times 7 \times 0,1 \times 2$		<u>26</u>	40 % de 60	
<u>11</u>	$23 - 3 \times 15$		<u>27</u>	La somme de 3 et de son inverse	
<u>12</u>	Les deux cinquièmes d'une heure	min	<u>28</u>	$3 \times 45 : 9 + 45$	
<u>13</u>	$\frac{3}{7} \times \frac{7}{4} \times \left(-\frac{8}{3}\right)$		<u>29</u>	4×748	
<u>14</u>	$\frac{-3}{5} + \frac{13}{5}$		<u>30</u>	$4,8 \times 5 + 5,2 \times 5$	
<u>15</u>	La moitié de trois quarts		<u>31</u>	$987 - 98$	
<u>16</u>	4×751		<u>32</u>	$9876 - 987$	

	Calcul	Réponse		Calcul	Réponse
<u>1</u>	La valeur de $X^2 - 12X + 36$ pour $X = 6$		<u>17</u>	La somme de (-6) et du double de son opposé	
<u>2</u>	$4 \times 13 \times 50$		<u>18</u>	$0,3 \times 0,17$	
<u>3</u>	1 h 45 min + 1 h 55 min	h min	<u>19</u>	La valeur de $X^3 - X^2$ pour $X = -2$	
<u>4</u>	Le quart de la moitié de trois		<u>20</u>	Le produit de 2 par le double de son inverse	
<u>5</u>	$12,3 + 3,12$		<u>21</u>	32×28	
<u>6</u>	$12,3 - 3,12$		<u>22</u>	41^2	
<u>7</u>	$25 + 5 \times 8$		<u>23</u>	$23 - 4 \times (-23)$	
<u>8</u>	$2 \times 5^3 \times 2^2$		<u>24</u>	$32^2 - 28^2$	
<u>9</u>	La moitié de trois quarts		<u>25</u>	$\frac{7}{6} - \frac{11}{9}$	
<u>10</u>	$26 - 6 \times 5$		<u>26</u>	La valeur de $X^2 + X$ pour $X = \frac{1}{2}$	
<u>11</u>	$-1,7 - 2,5$		<u>27</u>	3% de 17	
<u>12</u>	17 % de 30		<u>28</u>	Le produit de 2 par l'inverse de son double	
<u>13</u>	$\frac{3}{10} \times \frac{17}{100}$	_____	<u>29</u>	$\frac{5}{-22} : \frac{10}{11}$	
<u>14</u>	La somme de 1 et du produit de 4 par son inverse		<u>30</u>	$9876 - 987$	
<u>15</u>	$6,2 \times 48 - 1,2 \times 48$		<u>31</u>	$3 \times 45 : 9 + 45$	
<u>16</u>	$8060 : 4$		<u>32</u>	$6 - 6 \times 6 + 6 : 6 + 6$	

	Calcul	Réponse		Calcul	Réponse
<u>1</u>	$1 \text{ h } 35 \text{ min} + 1 \text{ h } 45 \text{ min}$	h min	<u>17</u>	$0,45 \times 40$	
<u>2</u>	$8,18 : 2$		<u>18</u>	$\frac{19}{16} + \frac{3}{4}$	
<u>3</u>	$34 + 45 + 55 + 66$		<u>19</u>	$4,8 \times 5 + 5,2 \times 5$	
<u>4</u>	$6 + 4 \times 5$		<u>20</u>	999×9	
<u>5</u>	$217 : 7$		<u>21</u>	$16,03 \times 0,01$	
<u>6</u>	$\frac{4}{5} \times \frac{7}{9}$		<u>22</u>	$0,4 \times 45$	
<u>7</u>	La moitié de 92		<u>23</u>	$2 \times 3 \times 4 \times 5 \times 6$	
<u>8</u>	$3,7 + 9,6$		<u>24</u>	$987 - 98$	
<u>9</u>	Le triple de la moitié de 66		<u>25</u>	Le double du tiers de 66	
<u>10</u>	$288 : 4$		<u>26</u>	$98 \times 9 + 6$	
<u>11</u>	$0,2 - 0,02$		<u>27</u>	$125 \times 9 \times 8$	
<u>12</u>	$\frac{13}{6} + \frac{11}{6}$		<u>28</u>	$32 \times 17 - 12 \times 17$	
<u>13</u>	$4,5 \times 4$		<u>29</u>	45 % de 40	
<u>14</u>	$16,03 : 100$		<u>30</u>	14×21	
<u>15</u>	$41 - 16 - 6$		<u>31</u>	775×4	
<u>16</u>	$40 : 5 \times 2$		<u>32</u>	$9876 - 987$	

	Calcul	Réponse		Calcul	Réponse
<u>1</u>	La valeur de $X^2 - 12X + 36$ pour $X = 6$		<u>17</u>	La somme de (-6) et du double de son opposé	
<u>2</u>	$4 \times 13 \times 50$		<u>18</u>	$0,3 \times 0,17$	
<u>3</u>	1 h 45 min + 1 h 55 min	h min	<u>19</u>	La valeur de $X^3 - X^2$ pour $X = -2$	
<u>4</u>	Le quart de la moitié de trois		<u>20</u>	Le produit de 2 par le double de son inverse	
<u>5</u>	$12,3 + 3,12$		<u>21</u>	32×28	
<u>6</u>	$12,3 - 3,12$		<u>22</u>	41^2	
<u>7</u>	$25 + 5 \times 8$		<u>23</u>	$23 - 4 \times (-23)$	
<u>8</u>	$2 \times 5^3 \times 2^2$		<u>24</u>	$32^2 - 28^2$	
<u>9</u>	La moitié de trois quarts		<u>25</u>	$\frac{7}{6} - \frac{11}{9}$	
<u>10</u>	$26 - 6 \times 5$		<u>26</u>	La valeur de $X^2 + X$ pour $X = \frac{1}{2}$	
<u>11</u>	$-1,7 - 2,5$		<u>27</u>	3% de 17	
<u>12</u>	17 % de 30		<u>28</u>	Le produit de 2 par l'inverse de son double	
<u>13</u>	$\frac{3}{10} \times \frac{17}{100}$	_____	<u>29</u>	$\frac{5}{-22} : \frac{10}{11}$	
<u>14</u>	La somme de 1 et du produit de 4 par son inverse		<u>30</u>	$9876 - 987$	
<u>15</u>	$6,2 \times 48 - 1,2 \times 48$		<u>31</u>	$3 \times 45 : 9 + 45$	
<u>16</u>	$8060 : 4$		<u>32</u>	$6 - 6 \times 6 + 6 : 6 + 6$	