

Jeux de nombres en 7' timanie

Concours de

Calcul mental

Rapide et réfléchi

Edition 2016

	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>	L'écriture en chiffres de : vingt mille seize		<u>15</u>	$9 \times 0,8$	
<u>2</u>	$2,16 \times 100$		<u>16</u>	$2,16 \times 1000$	
<u>3</u>	$35 - 19$		<u>17</u>	$72 : 8$	
<u>4</u>	$14 + 37$		<u>18</u>	45×4	
<u>5</u>	$24 : 3$		<u>19</u>	$5 \times 14,2 \times 2$	
<u>6</u>	1 h 35 min + 2 h 45 min	h min	<u>20</u>	$10203 : 100$	
<u>7</u>	$100 - 49$		<u>21</u>	$1000 - 334$	
<u>8</u>	8×9		<u>22</u>	$9 \times 8 \times 7$	
<u>9</u>	Le quart de 24		<u>23</u>	$2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$	
<u>10</u>	La moitié de 74		<u>24</u>	$1 - 0,2$	
<u>11</u>	$3,7 + 1,4$		<u>25</u>	$10 - 1,2$	
<u>12</u>	22×5		<u>26</u>	$100 - 2,2$	
<u>13</u>	Le triple de 37		<u>27</u>	$3,5 - 1,9$	
<u>14</u>	$1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1$		<u>28</u>	6×37	

	Calcul	Réponse
<u>1</u>	L'écriture en chiffres de : vingt mille seize	
<u>2</u>	Le double de 1008	
<u>3</u>	La moitié de 2016	
<u>4</u>	$12,03 \times 1000$	
<u>5</u>	$14 : 5$	
<u>6</u>	$(6 \times 6) - (6 : 6)$	
<u>7</u>	$777 + 77$	
<u>8</u>	12×8	
<u>9</u>	13×9	
<u>10</u>	$64,20 : 10$	
<u>11</u>	$11 - 1,1$	
<u>12</u>	$4 \times 3 \times 1 \times 0$	
<u>13</u>	$5 \times 13 \times 2$	
<u>14</u>	Le quart de 260	
<u>15</u>	$7,7 + 7,7$	
<u>16</u>	$100 - 12$	

	Calcul	Réponse
<u>17</u>	Le triple de 17	
<u>18</u>	15×8	
<u>19</u>	le double de la moitié de 2016	
<u>20</u>	$2 \text{ h } 25 \text{ min} - 1 \text{ h } 30 \text{ min}$	h min
<u>21</u>	$7,6 + 54,4 + 3,4$	
<u>22</u>	$260 : 4$	
<u>23</u>	$700 - 77$	
<u>24</u>	49×5	
<u>25</u>	$1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7$	
<u>26</u>	$2089 + 11$	
<u>27</u>	$12,3 - 3,12$	
<u>28</u>	Le nombre de minutes dans une demie-journée	
<u>29</u>	$555 - 66$	
<u>30</u>	123×8	
<u>31</u>	Le quart de 26	
<u>32</u>	125×8	

	Calcul	Réponse		Calcul	Réponse
<u>1</u>	$3000 - 1984$		<u>17</u>	$31,200 : 100$	
<u>2</u>	$2099 + 1$		<u>18</u>	$1,2 - 2,1$	
<u>3</u>	$1 \times 2 \times 1 \times 3 \times 1 \times 4$		<u>19</u>	$\frac{7}{6} - \frac{1}{18}$	
<u>4</u>	$30 : 4$		<u>20</u>	$33 + 48 + 67 + 12$	
<u>5</u>	$55 - 5 \times 5 + 5$		<u>21</u>	$2016 - 32$	
<u>6</u>	$66 + (6 \times 6) \times (6 - 6)$		<u>22</u>	$20,16 - 3,2$	
<u>7</u>	$12 - 21$		<u>23</u>	$10 \times 10 - 1 : 10$	
<u>8</u>	$12,9 + 9,12$		<u>24</u>	Le chiffre des unités de 89×88	
<u>9</u>	$12,9 - 9,12$		<u>25</u>	$\frac{1}{4} - \frac{13}{20}$	
<u>10</u>	$\frac{7}{3} + \frac{5}{3}$		<u>26</u>	$55 - 5 - 0,55$	
<u>11</u>	$12 \times 17 + 12 \times 3$		<u>27</u>	$6,7 + 1,2 + 3,3 + 4,8$	
<u>12</u>	$2016 : 4$		<u>28</u>	Le quart de 96	
<u>13</u>	La moitié d'un tiers		<u>29</u>	124×5	
<u>14</u>	$7,5 \times 4$		<u>30</u>	Le nombre de minutes dans une demie-journée	
<u>15</u>	$14 : 2 \times 5$		<u>31</u>	$15 - 5 \times 12$	
<u>16</u>	$3 \text{ h } 45 \text{ min} + 2 \text{ h } 40 \text{ min}$	h min	<u>32</u>	234×9	

	Calcul	Réponse
<u>1</u>	$2^2 \times 0^2 \times 1^2 \times 6^2$	
<u>2</u>	$(2 + 0 + 1 + 6)^2$	
<u>3</u>	Le tiers de 51	
<u>4</u>	$15 - 5 \times 6$	
<u>5</u>	$110 - 47$	
<u>6</u>	$12,8 - 7,9$	
<u>7</u>	$14 - 4 \times 10$	
<u>8</u>	$2^2 \times 5^2 \times 10^2$	
<u>9</u>	L'écriture décimale de : $10^2 + 10^{-1}$	
<u>10</u>	30 % de 50	
<u>11</u>	Le tiers de la moitié de 15	
<u>12</u>	$\frac{15}{7} + \frac{6}{7}$	
<u>13</u>	$\frac{6}{8} - \frac{11}{4}$	
<u>14</u>	Le reste dans la division de 100 par 9	
<u>15</u>	$15 - 5 \times (-8)$	
<u>16</u>	$25 + 37 + 15 + 13$	

	Calcul	Réponse
<u>17</u>	$297 : 3$	
<u>18</u>	$297 : 27$	
<u>19</u>	$4 \times 175 \times 0,25$	
<u>20</u>	$15,26 \times 0,1$	
<u>21</u>	$47 \times 11 + 47 \times 9$	
<u>22</u>	La valeur, en mm, de : $5 \text{ dm} + 12 \text{ cm}$	
<u>23</u>	$23 : 0,1$	
<u>24</u>	La moyenne de : 25 ; 17 ; 31 ; 35	
<u>25</u>	Les trois quarts de 30	
<u>26</u>	115×8	
<u>27</u>	Les deux tiers de 2,7	
<u>28</u>	$\frac{5}{6} : \frac{5}{12}$	
<u>29</u>	Le double de l'inverse de 0,5	
<u>30</u>	$1 - 2 - 3 + 4 - 5 + 6$	
<u>31</u>	$1 \times (-2) \times (-3) \times 4 \times (-5) \times 6$	
<u>32</u>	Le quart du carré de 4	

	Calcul	Réponse
<u>1</u>	3×672	
<u>2</u>	$\frac{4}{5} - \frac{11}{8}$	
<u>3</u>	$\frac{4}{5} \times \frac{-11}{8}$	
<u>4</u>	$8,5 - 5,8$	
<u>5</u>	10 % de 12,5	
<u>6</u>	Le chiffre des unités de 18×22	
<u>7</u>	63×5	
<u>8</u>	$124 : 4$	
<u>9</u>	Le produit de 5 par l'inverse de 2	
<u>10</u>	$11 + 13 + 5 + 17 + 19$	
<u>11</u>	La moitié de 94	
<u>12</u>	Le quart d'un tiers	
<u>13</u>	Le tiers du cube de 3	
<u>14</u>	Le quart du carré de 4	
<u>15</u>	$6,200 : 100$	
<u>16</u>	$15 + 5 \times 15$	

	Calcul	Réponse
<u>17</u>	$1,5 \times 24$	
<u>18</u>	$6,3 \times 0,5$	
<u>19</u>	$\frac{2}{-3} \div \frac{-8}{15}$	
<u>20</u>	21×15	
<u>21</u>	$51 - 4,7$	
<u>22</u>	18×22	
<u>23</u>	$22^2 - 18^2$	
<u>24</u>	15×24	
<u>25</u>	La moyenne de : 25 ; 37 ; 40 ; 22	
<u>26</u>	La demie-somme de 120 et 80	
<u>27</u>	La valeur de : $X^2 - 4X$ pour $X = -7$	
<u>28</u>	$6 + (6 : 6) \times (6 - 6) - 6$	
<u>29</u>	$5 : 0,5$	
<u>30</u>	1245×6	
<u>31</u>	$51 - 46 : 0,5$	
<u>32</u>	32^2	

	Calcul	Réponse		Calcul	Réponse
<u>1</u>	$3000 - 1984$		<u>17</u>	$31,200 : 100$	
<u>2</u>	$2099 + 1$		<u>18</u>	$1,2 - 2,1$	
<u>3</u>	$1 \times 2 \times 1 \times 3 \times 1 \times 4$		<u>19</u>	$\frac{7}{6} - \frac{1}{18}$	
<u>4</u>	$30 : 4$		<u>20</u>	$33 + 48 + 67 + 12$	
<u>5</u>	$55 - 5 \times 5 + 5$		<u>21</u>	$2016 - 32$	
<u>6</u>	$66 + (6 \times 6) \times (6 - 6)$		<u>22</u>	$20,16 - 3,2$	
<u>7</u>	$12 - 21$		<u>23</u>	$10 \times 10 - 1 : 10$	
<u>8</u>	$12,9 + 9,12$		<u>24</u>	Le chiffre des unités de 89×88	
<u>9</u>	$12,9 - 9,12$		<u>25</u>	$\frac{1}{4} - \frac{13}{20}$	
<u>10</u>	$\frac{7}{3} + \frac{5}{3}$		<u>26</u>	$55 - 5 - 0,55$	
<u>11</u>	$12 \times 17 + 12 \times 3$		<u>27</u>	$6,7 + 1,2 + 3,3 + 4,8$	
<u>12</u>	$2016 : 4$		<u>28</u>	Le quart de 96	
<u>13</u>	La moitié d'un tiers		<u>29</u>	124×5	
<u>14</u>	$7,5 \times 4$		<u>30</u>	Le nombre de minutes dans une demie-journée	
<u>15</u>	$14 : 2 \times 5$		<u>31</u>	$15 - 5 \times 12$	
<u>16</u>	$3 \text{ h } 45 \text{ min} + 2 \text{ h } 40 \text{ min}$	h min	<u>32</u>	234×9	

	Calcul	Réponse		Calcul	Réponse
<u>1</u>	3×672		<u>17</u>	$1,5 \times 24$	
<u>2</u>	$\frac{4}{5} - \frac{11}{8}$		<u>18</u>	$6,3 \times 0,5$	
<u>3</u>	$\frac{4}{5} \times \frac{-11}{8}$		<u>19</u>	$\frac{2}{-3} \div \frac{-8}{15}$	
<u>4</u>	$8,5 - 5,8$		<u>20</u>	21×15	
<u>5</u>	10 % de 12,5		<u>21</u>	$51 - 4,7$	
<u>6</u>	Le chiffre des unités de 18×22		<u>22</u>	18×22	
<u>7</u>	63×5		<u>23</u>	$22^2 - 18^2$	
<u>8</u>	$124 : 4$		<u>24</u>	15×24	
<u>9</u>	Le produit de 5 par l'inverse de 2		<u>25</u>	La moyenne de : 25 ; 37 ; 40 ; 22	
<u>10</u>	$11 + 13 + 5 + 17 + 19$		<u>26</u>	La demie-somme de 120 et 80	
<u>11</u>	La moitié de 94		<u>27</u>	La valeur de : $X^2 - 4X$ pour $X = -7$	
<u>12</u>	Le quart d'un tiers		<u>28</u>	$6 + (6 : 6) \times (6 - 6) - 6$	
<u>13</u>	Le tiers du cube de 3		<u>29</u>	$5 : 0,5$	
<u>14</u>	Le quart du carré de 4		<u>30</u>	1245×6	
<u>15</u>	$6,200 : 100$		<u>31</u>	$51 - 46 : 0,5$	
<u>16</u>	$15 + 5 \times 15$		<u>32</u>	32^2	