

Jeux de nombres en 7'limanie

Concours de

Calcul mental

Rapide et réfléchi

Edition 2019



	Calcul	Réponse		Calcul	Réponse
<u>1</u>	$20 - 19$		<u>13</u>	$100 - 13$	
<u>2</u>	$20 + 19$		<u>14</u>	$14 \times 5$	
<u>3</u>	$2 \times 0 \times 1 \times 9$		<u>15</u>	$1,5 + 1,5$	
<u>4</u>	$2 - 0 - 1 + 9$		<u>16</u>	$16 \times 2$	
<u>5</u>	$55 + 15$		<u>17</u>	La moitié de 54	
<u>6</u>	$66 + 6$		<u>18</u>	Le double de 18	
<u>7</u>	$7 \times 7$		<u>19</u>	$24 : 3$	
<u>8</u>	$8 \times 8$		<u>20</u>	$1 + 3 + 5 + 7 + 9$	
<u>9</u>	$99 + 9$		<u>21</u>	$21,1 + 3,9$	
<u>10</u>	$10 \times 123$		<u>22</u>	$100 - 0,2$	
<u>11</u>	Le triple de 11		<u>23</u>	$25 \times 4$	
<u>12</u>	$9 \times 10 \times 2$		<u>24</u>	$25 \times 40$	

	Calcul	Réponse		Calcul	Réponse
<u>1</u>	$673 \times 3$		<u>15</u>	$4 + 4,4 + 4,44$	
<u>2</u>	$37 \times 6$		<u>16</u>	$4 + 4,4 - 4,44$	
<u>3</u>	Le tiers de 999		<u>17</u>	$100 - 22,3$	
<u>4</u>	$4 + 44 + 444$		<u>18</u>	La moitié de la moitié de 216	
<u>5</u>	$55 + 5,55$		<u>19</u>	$19 \times 6$	
<u>6</u>	Le tiers du double de 999		<u>20</u>	$20 \times 2019$	
<u>7</u>	$1000 - 223$		<u>21</u>	$37 \times 9$	
<u>8</u>	$888 + 88 - 888$		<u>22</u>	Le quart de la moitié de 216	
<u>9</u>	Les deux tiers de 9		<u>23</u>	L'écriture décimale de : $\frac{1}{4} + \frac{1}{2}$	
<u>10</u>	$23,0469 \times 100$		<u>24</u>	$7 \times 5 \times 7 \times 2$	
<u>11</u>	$11 \times 13 + 11 \times 7$		<u>25</u>	$2019 + 1111$	
<u>12</u>	$12,12 + 18,88$		<u>26</u>	$9 \times 25 \times 6 \times 4$	
<u>13</u>	$13,13 \times 5$		<u>27</u>	$2469 \times 5$	
<u>14</u>	$216 : 4$		<u>28</u>	$113 \times 6$	

	Calcul	Réponse		Calcul	Réponse
<u>1</u>	$673 \times 3$		<u>17</u>	$88 \times 8$	
<u>2</u>	$22,2 + 2,22$		<u>18</u>	$22 \times 27$	
<u>3</u>	$33,3 - 3,33$		<u>19</u>	$16,03 : 0,1$	
<u>4</u>	$216 : 4$		<u>20</u>	$34 + 27 + 16 + 27$	
<u>5</u>	$5 + 55 + 555$		<u>21</u>	L'écriture décimale de : $\frac{1}{4} + \frac{1}{2}$	
<u>6</u>	$1000 - 344$		<u>22</u>	Les cinq septièmes de 49	
<u>7</u>	$7 \times 13 + 7 \times 7$		<u>23</u>	La moitié de la somme de 50 et 54	
<u>8</u>	La moitié de 176		<u>24</u>	$55 \text{ min} - 2 \text{ min } 43 \text{ s}$	min s
<u>9</u>	$100 - 1,01$		<u>25</u>	Le quart de la somme de 5 et de son triple	
<u>10</u>	$110,695 : 100$		<u>26</u>	$7 \times 5 \times 7 \times 2$	
<u>11</u>	$11 \times 54$		<u>27</u>	Les neuf tiers de $\frac{9}{3}$	
<u>12</u>	$5 + 5,5 + 5,55$		<u>28</u>	$9 \times 25 \times 6 \times 4$	
<u>13</u>	$11 \times 64$		<u>29</u>	Le nombre de chiffres du produit de 33 par 33	
<u>14</u>	$216 : 8$		<u>30</u>	$3131 : 5$	
<u>15</u>	$13,4 + 4,13$		<u>31</u>	$2469 \times 5$	
<u>16</u>	$13,4 - 4,13$		<u>32</u>	$113 \times 6$	

	Calcul	Réponse		Calcul	Réponse
<u>1</u>	$2 \times 0 - 1 \times 9$		<u>17</u>	$55 \text{ min} - 2 \text{ min } 43 \text{ s}$	min s
<u>2</u>	$2 - 2 \times 2 + 22$		<u>18</u>	$25 \times 40$	
<u>3</u>	$33,3 - 3,33$		<u>19</u>	$7 \times 19 - 7 \times 29$	
<u>4</u>	$216 : 4$		<u>20</u>	Le double du double de 54	
<u>5</u>	$5 \times 5 : 5 - 5 + 5$		<u>21</u>	$1,2 \times 1,2$	
<u>6</u>	Les six septièmes de 7		<u>22</u>	Le nombre de chiffres du produit de 39 par 25	
<u>7</u>	Les sept sixièmes de 7		<u>23</u>	$2,3 - 0,23$	
<u>8</u>	La moitié de 176		<u>24</u>	La demi-somme de 54 et 50	
<u>9</u>	$6 \times 0,99$		<u>25</u>	$24 \times \frac{5}{3}$	
<u>10</u>	$10,01 : 10$		<u>26</u>	$26,7 + 6,27$	
<u>11</u>	$11 \times 0,54$		<u>27</u>	$27,6 - 7,26$	
<u>12</u>	$12 \times 12$		<u>28</u>	$3131 : 5$	
<u>13</u>	$13 - 1,3$		<u>29</u>	$2469 \times 5$	
<u>14</u>	$14 - 4 \times 14$		<u>30</u>	$113 \times 6$	
<u>15</u>	La somme de 15 et de sa moitié		<u>31</u>	$1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 - 6$	
<u>16</u>	Le quotient de 16 par son quart		<u>32</u>	Le reste de la division entière de 2019 par 9	

	Calcul	Réponse		Calcul	Réponse
<u>1</u>	$2 - 0 - 1 \times 9$		<u>17</u>	$17 \times 13 - 17 \times 23$	
<u>2</u>	$2 - 22 - 222$		<u>18</u>	$1,8 - 2,4 + 1,2 - 2,6$	
<u>3</u>	$\frac{36}{3} + \frac{18}{3}$		<u>19</u>	$1,5 \times 1,6$	
<u>4</u>	$1 - 2 \times 3 + 4 - 5 \times 6$		<u>20</u>	$-1 \times 2 \times (-3) \times 4 - 4$	
<u>5</u>	$-5 \times 5 + 5 : 5 - 5$		<u>21</u>	$\frac{17}{5} - \frac{7}{2}$	
<u>6</u>	$6 \times 66$		<u>22</u>	$\frac{-3}{-4} \times \frac{16}{-9}$	
<u>7</u>	Les sept sixièmes de 6		<u>23</u>	$23,4 + 4,23$	
<u>8</u>	Les huit septièmes de 8		<u>24</u>	$23,4 - 4,23$	
<u>9</u>	La différence de 9 et de son double		<u>25</u>	La somme de 9 et du double de son opposé	
<u>10</u>	$2019 \div \frac{1}{10}$		<u>26</u>	Le produit de 9 par le double de son inverse	
<u>11</u>	$11 \times 36$		<u>27</u>	Le reste de la division entière de 2019 par 9	
<u>12</u>	$55 \text{ min} - 2 \text{ min } 43 \text{ s}$	min s	<u>28</u>	$2469 \times 5$	
<u>13</u>	$1,3 - 13$		<u>29</u>	$113 \times 6$	
<u>14</u>	Le quart de -14		<u>30</u>	$3131 : 5$	
<u>15</u>	$15 \times 16$		<u>31</u>	La différence de 23 et du produit de 62 par -0,5	
<u>16</u>	$2019 : 0,1$		<u>32</u>	$1^{-6} - 6^{-1}$	

	Calcul	Réponse		Calcul	Réponse
<u>1</u>	$673 \times (-3)$		<u>17</u>	$\frac{2}{3} \times 2019$	
<u>2</u>	L'inverse de $[(2 - 0 + 1) : 9]$		<u>18</u>	$2,4 \times \frac{1}{5}$	
<u>3</u>	L'opposé de $3^2 - 5^2$		<u>19</u>	$2469 \times 5$	
<u>4</u>	$(-16) \times (-15)$		<u>20</u>	$113 \times 6$	
<u>5</u>	$240 : 5$		<u>21</u>	$3131 : 5$	
<u>6</u>	$1 - 2 \times 3 + 4 - 5 \times 6$		<u>22</u>	$23 \times 17$	
<u>7</u>	$13^2 - 7^2$		<u>23</u>	$1^{-6} - 6^{-1}$	
<u>8</u>	$88 - 8,8$		<u>24</u>	$1,5 \times 1,6$	
<u>9</u>	La différence de 9 et de son double		<u>25</u>	L'image de -3 par $f(x) = X^2 - 3X$	
<u>10</u>	Le quotient de 2019 par l'inverse de 10		<u>26</u>	$\frac{-4}{-3} \times \frac{-9}{16}$	
<u>11</u>	$\frac{33}{3} + \frac{18}{3}$		<u>27</u>	Le reste de la division entière de 2019 par 9	
<u>12</u>	$1 - \frac{1}{2} - \frac{1}{3} - \frac{1}{6}$		<u>28</u>	$142857 \times 6$	
<u>13</u>	$45^2 - 25^2$		<u>29</u>	$2^5 - 5^2$	
<u>14</u>	$142857 \times 4$		<u>30</u>	$4^3 - 3^4$	
<u>15</u>	$55 \text{ min} - 2 \text{ min } 43 \text{ s}$	min s	<u>31</u>	L'antécédent de 4 par $g(x) = -2x + 5$	
<u>16</u>	$\frac{3}{2} \times 16$		<u>32</u>	La moyenne des nombres $\frac{1}{2} ; \frac{1}{3} ; \frac{1}{6}$	

	Calcul	Réponse		Calcul	Réponse
<u>1</u>	$673 \times (-3)$		<u>17</u>	$\frac{2}{3} \times 2019$	
<u>2</u>	L'inverse de $[(2 - 0 + 1) : 9]$		<u>18</u>	$2,4 \times \frac{1}{5}$	
<u>3</u>	L'opposé de $3^2 - 5^2$		<u>19</u>	$2469 \times 5$	
<u>4</u>	$(-16) \times (-15)$		<u>20</u>	$113 \times 6$	
<u>5</u>	$240 : 5$		<u>21</u>	L'antécédent de 4 par $g(x) = -2x + 5$	
<u>6</u>	$1 - 2 \times 3 + 4 - 5 \times 6$		<u>22</u>	$23 \times 17$	
<u>7</u>	$13^2 - 7^2$		<u>23</u>	$1^{-6} - 6^{-1}$	
<u>8</u>	$88 - 8,8$		<u>24</u>	$1,5 \times 1,6$	
<u>9</u>	La différence de 9 et de son double		<u>25</u>	L'image de -3 par $f(x)$ $= X^2 - 3X$	
<u>10</u>	Le quotient de 2019 par l'inverse de 10		<u>26</u>	$\frac{2 \times \sqrt{3} \times \sqrt{6}}{\sqrt{2}}$	
<u>11</u>	$\frac{33}{3} + \frac{18}{3}$		<u>27</u>	Le reste de la division entière de 2019 par 9	
<u>12</u>	$1 - \frac{1}{2} - \frac{1}{3} - \frac{1}{6}$		<u>28</u>	$142857 \times 6$	
<u>13</u>	$45^2 - 25^2$		<u>29</u>	$2^5 - 5^2$	
<u>14</u>	$142857 \times 4$		<u>30</u>	$4^3 - 3^4$	
<u>15</u>	$55 \text{ min} - 2 \text{ min } 43 \text{ s}$	min s	<u>31</u>	La somme des antécédents de 31 par $f(x) = x^2$	
<u>16</u>	$\frac{3}{2} \times 16$		<u>32</u>	La moyenne des nombres $\frac{1}{2} ; \frac{1}{3} ; \frac{1}{6}$	