

Jeux de nombres en 7'limanie

Concours de

Calcul mental

Rapide et réfléchi

Edition 2018

	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>		

	Calcul	Réponse
<u>13</u>		
<u>14</u>		
<u>15</u>		
<u>16</u>		
<u>17</u>		
<u>18</u>		
<u>19</u>		
<u>20</u>		
<u>21</u>		
<u>22</u>		
<u>23</u>		
<u>24</u>		

	Calcul	Réponse
<u>1</u>	$(2 + 0) \times (1 + 8)$	
<u>2</u>	$2018 + 204$	
<u>3</u>	$1,6 + 1,7$	
<u>4</u>	44×4	
<u>5</u>	$60 - 4,5$	
<u>6</u>	$666 - 66,6$	
<u>7</u>	$28 : 4$	
<u>8</u>	$8,8 : 10$	
<u>9</u>	$11 - 1,1$	
<u>10</u>	$97 + 2018$	
<u>11</u>	Le quart de 36	
<u>12</u>	$12 \times 0,5$	
<u>13</u>	$13 + 29 + 17 + 11$	
<u>14</u>	18×4	

	Calcul	Réponse
<u>15</u>	$15 \times 0,2$	
<u>16</u>	La moitié de la moitié de 72	
<u>17</u>	$1,7 + 2,9 + 1,3 + 1,1$	
<u>18</u>	Les trois quarts de 36	
<u>19</u>	$19,7 + 7,19$	
<u>20</u>	20×18	
<u>21</u>	$21,21 : 100$	
<u>22</u>	22×8	
<u>23</u>	$5 \times 9 \times 6 \times 2$	
<u>24</u>	Les cinq quarts de 36	
<u>25</u>	$25 \times 49 \times 8 : 2$	
<u>26</u>	1358×4	
<u>27</u>	727×9	
<u>28</u>	2000×18	

	Calcul	Réponse		Calcul	Réponse
<u>1</u>	$(8 + 1) \times (0 + 2)$		<u>17</u>	$6,6 \times 2,5$	
<u>2</u>	20×18		<u>18</u>	Les cinq tiers de 6	
<u>3</u>	Les trois tiers de 3		<u>19</u>	19×5	
<u>4</u>	$4,4 \times 100$		<u>20</u>	$13 + 29 + 17 + 11$	
<u>5</u>	$6,6 \times 5$		<u>21</u>	$7 \times 0,07$	
<u>6</u>	$5 \times 6 \times 7$		<u>22</u>	Le double du triple de 35	
<u>7</u>	$7 - 0,07$		<u>23</u>	$210 : 42$	
<u>8</u>	$8 : 16$		<u>24</u>	Le nombre d'heures dans 3,5 journées	
<u>9</u>	99×9		<u>25</u>	2000×18	
<u>10</u>	Les trois cinquièmes de 10		<u>26</u>	1358×4	
<u>11</u>	$11,01 - 1,11$		<u>27</u>	$50 \times 27 \times 4$	
<u>12</u>	Le nombre d'heures dans 7 demi-journées		<u>28</u>	135×8	
<u>13</u>	135×4		<u>29</u>	727×9	
<u>14</u>	Le double de la somme de 14 et 7		<u>30</u>	Le quart de 540	
<u>15</u>	$12,34 + 56,78$		<u>31</u>	$1,7 + 2,9 + 1,3 + 1,1$	
<u>16</u>	La somme du double de 7 et du double de 14		<u>32</u>	Le quotient de 8 par son double	

	Calcul	Réponse		Calcul	Réponse
<u>1</u>	$(2 + 0) \times (1 + 8)$		<u>17</u>	$14 \times \frac{10}{7}$	
<u>2</u>	$2222 - 2018$		<u>18</u>	Les neuf tiers de 18	
<u>3</u>	$3333 - 2018$		<u>19</u>	La différence de 100 et du quotient de 100 par 4	
<u>4</u>	$4 \times 4 - 4 : 4$		<u>20</u>	$2 + 0 \times 1 - 8$	
<u>5</u>	$555 - 5,5$		<u>21</u>	21×14	
<u>6</u>	$6 + 6 \times (6 - 6 : 6) + 6$		<u>22</u>	$4,65 + 7,56$	
<u>7</u>	7×14		<u>23</u>	$23 \times 0,4$	
<u>8</u>	$2 \times 2 \times 2 - 3 \times 3$		<u>24</u>	Les neuf dix-huitièmes de 3	
<u>9</u>	Les trois neuvièmes de 3		<u>25</u>	25×11	
<u>10</u>	Le produit de 10 par sa moitié		<u>26</u>	$13 + 29 + 17 + 11$	
<u>11</u>	$5 \times 11 \times 5$		<u>27</u>	$27 - 40$	
<u>12</u>	$765 + 456$		<u>28</u>	28×14	
<u>13</u>	$13 : 1000$		<u>29</u>	$29 - 9 \times 5$	
<u>14</u>	14×14		<u>30</u>	$1,7 + 2,9 + 1,3 + 1,1$	
<u>15</u>	$15 \times 13 - 15 \times 3$		<u>31</u>	727×9	
<u>16</u>	Le quart du triple de 16		<u>32</u>	$25 \times 32 \times 8 : 2$	

	Calcul	Réponse		Calcul	Réponse
<u>1</u>	Le double de la moitié de 2018		<u>17</u>	$(-1)^4 \times (-2)^3 \times (-3)^2$	
<u>2</u>	$20,18 + 2,04$		<u>18</u>	$2018 - 199$	
<u>3</u>	$33 - 333$		<u>19</u>	$19 + 63 + 51 + 27$	
<u>4</u>	$4 - 4 \times 4 + 4$		<u>20</u>	$12,34 \times 0,01$	
<u>5</u>	$[-5 \times (-5) \times (-5)] : [5 \times (-5)]$		<u>21</u>	La somme de 18 et du quotient de 21 par 7	
<u>6</u>	$6 + 6 \times (6 - 6 : 6) + 6$		<u>22</u>	Les douze tiers de 9	
<u>7</u>	$777 - 77,77$		<u>23</u>	La somme des inverses de 2 et de 4	
<u>8</u>	$8 \times 0,8$		<u>24</u>	$33 - 333,3$	
<u>9</u>	Les neuf tiers de 12		<u>25</u>	$464 : 4$	
<u>10</u>	$12,34 : 100$		<u>26</u>	$14,2 \times 5$	
<u>11</u>	$23,4 + 4,23$		<u>27</u>	L'opposé de la différence de 13 et 50	
<u>12</u>	$23,4 - 4,23$		<u>28</u>	727×9	
<u>13</u>	$\frac{40}{13} + \frac{25}{13}$		<u>29</u>	$6,9 + 5,3 + 2,1 + 1,7$	
<u>14</u>	$\frac{1}{10} - \frac{2}{15}$		<u>30</u>	$12,34 \div \frac{1}{100}$	
<u>15</u>	$\frac{3 \times 5}{4} \times \frac{8}{2 \times 5}$		<u>31</u>	$928 : 8$	
<u>16</u>	Le quotient d'un demi par un tiers		<u>32</u>	La valeur de $X^3 - 2X + 1$ pour $X = -2$	

	Calcul	Réponse		Calcul	Réponse
<u>1</u>	$\frac{3}{2} \times 2018$		<u>17</u>	135×8	
<u>2</u>	$222 - 22,2$		<u>18</u>	La valeur de $X^3 - 2X + 1$ pour $X = -2$	
<u>3</u>	$5^2 - 3^2$		<u>19</u>	$\frac{8}{11} - \frac{5}{22}$	
<u>4</u>	$2018 : 4$		<u>20</u>	Le produit de 20 par le double de son inverse	
<u>5</u>	$[-5 \times (-5) \times (-5)] : [5 \times (-5)]$		<u>21</u>	$33 - 333,3$	
<u>6</u>	$6 - 6 \times (6 - 6 : 6) - 6$		<u>22</u>	22×12	
<u>7</u>	$7,14 + 14,7$		<u>23</u>	Le quart de 540	
<u>8</u>	$7,14 - 14,7$		<u>24</u>	22×24	
<u>9</u>	La somme de 9, de son double et de son triple		<u>25</u>	$1,2 \times 1,1$	
<u>10</u>	La différence de 10 et de son inverse		<u>26</u>	La différence du carré de 3 et du carré de 5	
<u>11</u>	11×12		<u>27</u>	33×27	
<u>12</u>	$19 + 43 + 51 + 27$		<u>28</u>	Le double de la solution de l'équation $3X + 1 = 7X - 5$	
<u>13</u>	135×4		<u>29</u>	$4,9 + 5,3 + 2,1 + 1,7$	
<u>14</u>	$14 - 4 \times 8$		<u>30</u>	La moyenne des nombres 11 ; 21 ; 31 ; 41	
<u>15</u>	$15 \times 27 + 5 \times 27$		<u>31</u>	Le produit des diviseurs de 31	
<u>16</u>	$\frac{28}{3} \times \frac{12}{7}$		<u>32</u>	32^2	

	Calcul	Réponse		Calcul	Réponse
<u>1</u>	$\frac{3}{2} \times 2018$		<u>17</u>	135×8	
<u>2</u>	$222 - 22,2$		<u>18</u>	L'image de -2 par $f(X) = X^3 - 2X + 1$	
<u>3</u>	$5^2 - 3^2$		<u>19</u>	$\frac{8}{11} - \frac{5}{22}$	
<u>4</u>	$2018 : 4$		<u>20</u>	Le produit de 20 par le double de son inverse	
<u>5</u>	$[-5 \times (-5) \times (-5)] : [5 \times (-5)]$		<u>21</u>	La demi-somme des nombres 11 ; -20 ; 31 et -42	
<u>6</u>	$6 - 6 \times (6 - 6 : 6) - 6$		<u>22</u>	22×12	
<u>7</u>	$7,14 + 14,7$		<u>23</u>	Le quart de 540	
<u>8</u>	$7,14 - 14,7$		<u>24</u>	22×24	
<u>9</u>	La somme de 9, de son double et de son triple		<u>25</u>	$1,2 \times 1,1$	
<u>10</u>	La différence de 10 et de son inverse		<u>26</u>	L'antécédent de 0 par $f(x) = 4x - 6$	
<u>11</u>	11×12		<u>27</u>	33×27	
<u>12</u>	$19 + 43 + 51 + 27$		<u>28</u>	Le double de la solution de l'équation $3X + 1 = 7X - 5$	
<u>13</u>	135×4		<u>29</u>	$\frac{\sqrt{4} \times \sqrt{4} \times \sqrt{64}}{\sqrt{16}}$	
<u>14</u>	$14 - 4 \times 8$		<u>30</u>	La moyenne des nombres 11 ; -20 ; 31 ; -42	
<u>15</u>	$15 \times 27 + 5 \times 27$		<u>31</u>	Le produit des diviseurs de 31	
<u>16</u>	$\frac{28}{3} \times \frac{12}{7}$		<u>32</u>	32^2	