

Jeux de nombres en 7'limanie

Concours de

Calcul mental

Rapide et réfléchi

Edition 2018

	Calcul	Réponse		Calcul	Réponse
<u>1</u>			<u>13</u>		
<u>2</u>			<u>14</u>		
<u>3</u>			<u>15</u>		
<u>4</u>			<u>16</u>		
<u>5</u>			<u>17</u>		
<u>6</u>			<u>18</u>		
<u>7</u>			<u>19</u>		
<u>8</u>			<u>20</u>		
<u>9</u>			<u>21</u>		
<u>10</u>			<u>22</u>		
<u>11</u>			<u>23</u>		
<u>12</u>			<u>24</u>		

	Calcul	Réponse		Calcul	Réponse
<u>1</u>	$20 - 18$		<u>15</u>	$2000 - 18$	
<u>2</u>	$2 + 0 - 1 + 8$		<u>16</u>	Le nombre de minutes dans 0,5 heure	
<u>3</u>	33×3		<u>17</u>	$107 : 10$	
<u>4</u>	$15 + 25$		<u>18</u>	$2,5 + 1,5$	
<u>5</u>	$(5 \times 5) + (5 \times 5)$		<u>19</u>	Le quart de 108	
<u>6</u>	$100 - 66$		<u>20</u>	$2,018 : 10$	
<u>7</u>	$49 : 7$		<u>21</u>	Les trois quarts de 108	
<u>8</u>	8×8		<u>22</u>	$5 \times 7 \times 8 \times 2$	
<u>9</u>	33×9		<u>23</u>	$23 - 2,3$	
<u>10</u>	1111×10		<u>24</u>	$2,4 \times 5$	
<u>11</u>	Le double de 65		<u>25</u>	$1,7 + 2,8 + 1,3 + 1,2$	
<u>12</u>	$12 + 23 + 18 + 17$		<u>26</u>	123×4	
<u>13</u>	Le nombre de minutes dans une demi-heure		<u>27</u>	234×5	
<u>14</u>	La moitié de 108		<u>28</u>	345×6	

	Calcul	Réponse		Calcul	Réponse
<u>1</u>	$20 - 18$		<u>17</u>	$8,4 + 7,2 + 0,6 + 0,8$	
<u>2</u>	$222 - 22 - 2$		<u>18</u>	$5 \times 7 \times 8 \times 2$	
<u>3</u>	$333 - 33 - 3$		<u>19</u>	$11,8 + 8,11$	
<u>4</u>	44×5		<u>20</u>	$11,8 - 8,11$	
<u>5</u>	55×4		<u>21</u>	$25 \times 7 \times 8 \times 4$	
<u>6</u>	$666 + 66 + 6$		<u>22</u>	$22 \times 0,2$	
<u>7</u>	$7,77 \times 10$		<u>23</u>	$1000 - 23$	
<u>8</u>	$8,88 \times 0,1$		<u>24</u>	Le chiffre des dizaines de 100 - 24	
<u>9</u>	$99 : 9$		<u>25</u>	Le reste de la division entière de 25 par 4	
<u>10</u>	55×8		<u>26</u>	$2,018 : 10$	
<u>11</u>	Le quart de 220		<u>27</u>	Le nombre de minutes dans 0,5 heure	
<u>12</u>	$1,2 \times 5$		<u>28</u>	$28 - 8,2$	
<u>13</u>	La moitié du double de 65		<u>29</u>	$2,018 : 5$	
<u>14</u>	Le nombre de minutes dans une demi-heure		<u>30</u>	Le nombre de dizaines du résultat de 25×4	
<u>15</u>	15×30		<u>31</u>	15×15	
<u>16</u>	Les deux cinquièmes de 220		<u>32</u>	1234×5	

	Calcul	Réponse
<u>1</u>	$2 + 0 \times 1 + 8$	
<u>2</u>	22×5	
<u>3</u>	$33,3 : 100$	
<u>4</u>	$44 - 4 \times 4$	
<u>5</u>	$5 \times 5 + 5 - 5 : 5$	
<u>6</u>	$6 + 6 \times 6 : 6 + 6 - 6$	
<u>7</u>	$7777 - 77,7$	
<u>8</u>	$8,8 \times 8$	
<u>9</u>	$9 \times 12 - 9$	
<u>10</u>	$2,34 \times 10$	
<u>11</u>	$35,79 : 100$	
<u>12</u>	Les deux tiers de 99	
<u>13</u>	Le double de la somme de 17 et 14	
<u>14</u>	$5 \times 8 \times 9 \times 2$	
<u>15</u>	$28 + 33 + 42 + 47$	
<u>16</u>	$2,2 \times 0,5$	

	Calcul	Réponse
<u>17</u>	La somme du double de 17 et du double de 14	
<u>18</u>	La somme de 7 et du produit de 5 par 3	
<u>19</u>	Le produit de 7 par la somme de 5 et 3	
<u>20</u>	$25 \times \frac{4}{20}$	
<u>21</u>	$21,6 + 6,21$	
<u>22</u>	$21,6 - 6,21$	
<u>23</u>	234×5	
<u>24</u>	Le reste de la division entière de 97 par 4	
<u>25</u>	$25 \times 9 \times 8 \times 4$	
<u>26</u>	Le quotient de 26 par sa moitié	
<u>27</u>	$99 \times 2 : 3$	
<u>28</u>	Le quart de 2018	
<u>29</u>	$29 \times 18 - 29 \times 8$	
<u>30</u>	Le quotient de 30 par son double	
<u>31</u>	$9 - 40$	
<u>32</u>	$10 - 5 \times 3$	

	Calcul	Réponse
<u>1</u>	$-2 + 0 \times 1 + 8$	
<u>2</u>	$2 \times 0 - 1 \times (-8)$	
<u>3</u>	$3^2 + 2^3$	
<u>4</u>	$1000 - 44$	
<u>5</u>	$5,5 \times 5$	
<u>6</u>	$6 + 6 \times 6 : 6 + 6 - 6$	
<u>7</u>	$\frac{11}{7} \times \frac{21}{11}$	
<u>8</u>	Le produit de 2 par son carré	
<u>9</u>	$9 - 9 \times 2$	
<u>10</u>	$10 \times 0,1 \times 10 \times 0,01$	
<u>11</u>	11×11	
<u>12</u>	$5 \times 4 \times 5 \times 3 \times 2 \times 2$	
<u>13</u>	$13 \times 16 - 13 \times 6$	
<u>14</u>	$\frac{28}{14} + \frac{14}{14}$	
<u>15</u>	30×15	
<u>16</u>	Le carré du produit de 2 par son double	

	Calcul	Réponse
<u>17</u>	$0,5 \times 0,2 \times 17$	
<u>18</u>	$18,4 + 4,18$	
<u>19</u>	$18,4 - 4,18$	
<u>20</u>	Le quotient de 20 par sa moitié	
<u>21</u>	$2,018 : 10$	
<u>22</u>	Le reste de la division entière de 89 par 4	
<u>23</u>	Le quart de 2018	
<u>24</u>	$55 \times 0,5$	
<u>25</u>	15×15	
<u>26</u>	L'inverse de la moitié d'un quart	
<u>27</u>	234×5	
<u>28</u>	$1000 : 8$	
<u>29</u>	$2,6 + 7,8 + 5,2 + 13,4$	
<u>30</u>	$2000 : 16$	
<u>31</u>	432×5	
<u>32</u>	$\frac{13}{5} - \frac{4}{15}$	

	Calcul	Réponse
<u>1</u>	$203,1 - 1,3$	
<u>2</u>	$-2 \times 0 + 1 - 8$	
<u>3</u>	$-2 + 0 \times 1 - 8$	
<u>4</u>	$14,8 + 8,14$	
<u>5</u>	$14,8 - 8,14$	
<u>6</u>	$6 + 6 \times 6 : 6 + 6 - 6$	
<u>7</u>	Le carré du produit de 2 par son double	
<u>8</u>	$8,8 \times 8$	
<u>9</u>	Le produit de 2 par son carré	
<u>10</u>	$-12,34 \times (-100)$	
<u>11</u>	$\frac{28}{14} + \frac{14}{14}$	
<u>12</u>	$12 - 5 \times 12$	
<u>13</u>	Le quotient de 26 par sa moitié	
<u>14</u>	La valeur de $X^3 + 1$ pour $X = -1$	
<u>15</u>	$-1 \times (-2) + (-3) \times 4$	
<u>16</u>	$5 \times 3 \times 2 \times 4 \times 5 \times 2$	

	Calcul	Réponse
<u>17</u>	Le chiffre des unités de 51×49	
<u>18</u>	Le reste de la division entière de 91 par 5	
<u>19</u>	Le produit des 2 nombres dont le carré vaut 4	
<u>20</u>	20×1009	
<u>21</u>	Les deux tiers de 126	
<u>22</u>	Le quotient de 22 par son double	
<u>23</u>	Les deux tiers de 612	
<u>24</u>	$88 \times 0,8$	
<u>25</u>	$25,15 : 5$	
<u>26</u>	$26 \times 13 - 23 \times 26$	
<u>27</u>	$3^3 \times 2^2$	
<u>28</u>	$\frac{-28}{21} : \frac{-14}{7}$	
<u>29</u>	29×11	
<u>30</u>	$25 + 5 \times (-8)$	
<u>31</u>	51×49	
<u>32</u>	32×25	

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>	$203,1 - 1,3$		<u>17</u>	Le chiffre des unités de 51×49	
<u>2</u>	$-2 \times 0 + 1 - 8$		<u>18</u>	$\sqrt{5} - \sqrt{7 + \sqrt{81}}$	
<u>3</u>	$-2 + 0 \times 1 - 8$		<u>19</u>	Le produit des 2 nombres dont le carré vaut 4	
<u>4</u>	$14,8 + 8,14$		<u>20</u>	La valeur de $49 - 14X + X^2$ pour $X = 6$	
<u>5</u>	$14,8 - 8,14$		<u>21</u>	Les deux tiers de 126	
<u>6</u>	$6 + 6 \times 6 : 6 + 6 - 6$		<u>22</u>	Le quotient de 22 par son double	
<u>7</u>	Le carré du produit de 2 par son double		<u>23</u>	Les deux tiers de 612	
<u>8</u>	$8,8 \times 8$		<u>24</u>	$88 \times 0,8$	
<u>9</u>	Le produit de 2 par son carré		<u>25</u>	L'antécédent de 7 par la fonction $f(x) = -2x + 3$	
<u>10</u>	$-12,34 \times (-100)$		<u>26</u>	$26 \times 13 - 23 \times 26$	
<u>11</u>			<u>27</u>	La moyenne de : 11 ; 21 ; 31 ; 41	
<u>12</u>	$12 - 5 \times 12$		<u>28</u>		
<u>13</u>	Le quotient de 26 par sa moitié		<u>29</u>	L'image de -2 par la fonction $g(x) = -3x + 2$	
<u>14</u>	La valeur de $X^3 + 1$ pour $X = -1$		<u>30</u>	$25 + 5 \times (-8)$	
<u>15</u>	$-1 \times (-2) + (-3) \times 4$		<u>31</u>	51×49	
<u>16</u>	$5 \times 3 \times 2 \times 4 \times 5 \times 2$		<u>32</u>	32×25	