

Jeux de nombres en 7'limanie

Concours de
Calcul mental

Rapide et réfléchi

Edition 2025

| | Calcul | Réponse |
|-----------|---|---------|
| <u>1</u> | $2 + 0 + 2 + 5$ | |
| <u>2</u> | $231 + 134$ | |
| <u>3</u> | Combien d'heures représentent 8 demi-heures? | |
| <u>4</u> | 22×4 | |
| <u>5</u> | $555 + 55$ | |
| <u>6</u> | L'arrondi au dixième de 45,67 | |
| <u>7</u> | $239 - 40$ | |
| <u>8</u> | 7^2 | |
| <u>9</u> | L'écriture en chiffres de 7 dizaines et 3 dixièmes | |
| <u>10</u> | $16\ 824 : 100$ | |

| | Calcul | Réponse |
|-----------|-------------------------|---------|
| <u>11</u> | $2 + 10 \times 25$ | |
| <u>12</u> | $365 - 134$ | |
| <u>13</u> | $3,1 \times 10$ | |
| <u>14</u> | Le quart de 88 | |
| <u>15</u> | $610 - 555$ | |
| <u>16</u> | $160 - 65$ | |
| <u>17</u> | $11\ 110 - 11\ 100$ | |
| <u>18</u> | $40 \times 28 \times 0$ | |
| <u>19</u> | $32 + 5 + 8 + 15$ | |
| <u>20</u> | Le triple de 33 | |

| | Calcul | Réponse |
|-----------|----------------------------------|---------|
| <u>1</u> | 20×25 | |
| <u>2</u> | $395 - 7$ | |
| <u>3</u> | $28 + 4 + 28$ | |
| <u>4</u> | 25×4 | |
| <u>5</u> | 6×7 | |
| <u>6</u> | Combien d'heures en 2 jours ? | |
| <u>7</u> | La moitié de 45 | |
| <u>8</u> | $54 + 26 - 11$ | |
| <u>9</u> | $345,56 \times 100$ | |
| <u>10</u> | $2802 - 103$ | |
| <u>11</u> | Combien de dixièmes dans 20,25 ? | |
| <u>12</u> | $6 + 3 \times 2$ | |

| | Calcul | Réponse |
|-----------|-----------------------------------|---------|
| <u>13</u> | $2 \times 10 \times 25$ | |
| <u>14</u> | Le chiffre des centaines de 202,5 | |
| <u>15</u> | $\frac{2}{25} + \frac{10}{25}$ | |
| <u>16</u> | 25×8 | |
| <u>17</u> | $42 : 7$ | |
| <u>18</u> | $40 \times 0 \times 28$ | |
| <u>19</u> | $24,5 \times 4$ | |
| <u>20</u> | $14 + 27 + 6 + 13$ | |
| <u>21</u> | $987,65 : 100$ | |
| <u>22</u> | $19 + 89$ | |
| <u>23</u> | $395 + 7$ | |
| <u>24</u> | 25×16 | |

| | Calcul | Réponse |
|-----------|-----------------------------------|---------|
| <u>1</u> | $2 + 0 + 2 + 5$ | |
| <u>2</u> | $4 \times 28 \times 100$ | |
| <u>3</u> | $14 + 27 + 6 + 13$ | |
| <u>4</u> | $666 - 66,6$ | |
| <u>5</u> | $160 + 65 - 8$ | |
| <u>6</u> | 25×16 | |
| <u>7</u> | $10 \times 198,4$ | |
| <u>8</u> | $16\ 824 : 1\ 000$ | |
| <u>9</u> | $0,25 \times 16 \times 100$ | |
| <u>10</u> | $6 + 7 \times 9$ | |
| <u>11</u> | La moitié d'une heure en minutes. | |
| <u>12</u> | L'arrondi au dixième de 98,76 | |
| <u>13</u> | Le quart de 28 | |
| <u>14</u> | $3\ 000 - 225$ | |

| | Calcul | Réponse |
|-----------|---|-------------|
| <u>15</u> | $13 \times 7 + 13 \times 13$ | |
| <u>16</u> | 40×280 | |
| <u>17</u> | Le triple du tiers de 31 | |
| <u>18</u> | $666 + 66,6$ | |
| <u>19</u> | $160 - 65 + 8$ | |
| <u>20</u> | $400 : 16$ | |
| <u>21</u> | $1\ 206 : 1\ 000$ | |
| <u>22</u> | 31×11 | |
| <u>23</u> | L'écriture en chiffres de 3 centaines, 4 unités et 5 dixièmes | |
| <u>24</u> | $6 + 7,7 \times 9$ | |
| <u>25</u> | Six douzièmes d'heure en minutes | |
| <u>26</u> | $40 \times 280 + 25 \times 16$ | |
| <u>27</u> | $25 \times 12 \times 4 \times 8$ | |
| <u>28</u> | $0,2 + 5 + 0,05 + 20$ | |

| | Calcul | Réponse |
|-----------|-------------------------------------|---------|
| <u>1</u> | $4050 : 2$ | |
| <u>2</u> | 7×8 | |
| <u>3</u> | $560 : 7$ | |
| <u>4</u> | $2,5 \times 8 \times 100$ | |
| <u>5</u> | $5 \times (5 - 5) : 5$ | |
| <u>6</u> | $6 \times (6 - 6) : 6 + 6$ | |
| <u>7</u> | Le nombre de dixièmes dans 28,624 | |
| <u>8</u> | Le chiffre des dixièmes dans 28,624 | |
| <u>9</u> | $9000 + 99$ | |
| <u>10</u> | $8,2 - 7,7 + 8,7 - 7,2$ | |
| <u>11</u> | 11×31 | |
| <u>12</u> | $264 : 24$ | |
| <u>13</u> | 24×6 | |
| <u>14</u> | Le reste de la division de 56 par 7 | |
| <u>15</u> | $15 : 100$ | |
| <u>16</u> | $\frac{3}{7} + \frac{4}{7}$ | |

| | Calcul | Réponse |
|-----------|--|---------|
| <u>17</u> | $2,5 \times 4$ | |
| <u>18</u> | $1988 + 19,88$ | |
| <u>19</u> | $1988 - 19,88$ | |
| <u>20</u> | $13 \times 7 + 13 \times 13$ | |
| <u>21</u> | L'écriture décimale de 3 dizaines et 3 centièmes | |
| <u>22</u> | Le triple du double de 24 | |
| <u>23</u> | $2 \times 3 + 3 \times 2$ | |
| <u>24</u> | $9,4 + 3,5 + 6,6 + 6,5$ | |
| <u>25</u> | $9000 - 99$ | |
| <u>26</u> | Le double du triple de 24 | |
| <u>27</u> | Le double du tiers de 24 | |
| <u>28</u> | $13\,579 \times 4$ | |
| <u>29</u> | Le nombre de minutes dans une journée | |
| <u>30</u> | Le quotient de 19 par son double | |
| <u>31</u> | $3,1 \times 10$ | |
| <u>32</u> | $24\,680 \times 5$ | |

| | Calcul | Réponse |
|-----------|--|-------------|
| <u>1</u> | $4050 : 2$ | |
| <u>2</u> | $5\ 000 - 2\ 989$ | |
| <u>3</u> | $2032 : 4$ | |
| <u>4</u> | $2 \times 2 - 2 : 2$ | |
| <u>5</u> | 17×8 | |
| <u>6</u> | $84 : 2$ | |
| <u>7</u> | 25% de 2032 | |
| <u>8</u> | $12,34 : 1\ 000$ | |
| <u>9</u> | Le produit de 2 par son inverse | |
| <u>10</u> | $\frac{3}{7} + \frac{1}{14}$ | |
| <u>11</u> | 11×23 | |
| <u>12</u> | Le chiffre des unités du produit de 27 par 312 | |
| <u>13</u> | $84 \times 0,5$ | |
| <u>14</u> | La somme de 42 et de son opposé | |
| <u>15</u> | $0,31 \times 100$ | |
| <u>16</u> | $7 \times 7 : 7 + 7 \times (7 - 7)$ | |

| | Calcul | Réponse |
|-----------|--|---------|
| <u>17</u> | Le reste de la division euclidienne de 464 par 9 | |
| <u>18</u> | $2 \times 3 \times 4 \times 5 \times 6$ | |
| <u>19</u> | Le quart de 2032 | |
| <u>20</u> | $31 \times 11 + 19 \times 11$ | |
| <u>21</u> | $1,7 \times 0,8$ | |
| <u>22</u> | La moitié de 8,4 | |
| <u>23</u> | $2\ 032 \times 0,25$ | |
| <u>24</u> | $12,34 \times 0,001$ | |
| <u>25</u> | $25 \times 31 \times 4$ | |
| <u>26</u> | Le triple du tiers de 3,14 | |
| <u>27</u> | $23 - 11 \times 23$ | |
| <u>28</u> | $58,4 - 6,14$ | |
| <u>29</u> | $58,4 + 6,14$ | |
| <u>30</u> | 225×9 | |
| <u>31</u> | 170×80 | |
| <u>32</u> | $113 \times 7 - 13 \times 7$ | |

| | Calcul | Réponse |
|-----------|---|---------|
| <u>1</u> | $2 + 0 \times 2 - 5$ | |
| <u>2</u> | $2^2 + 0^2 + 2^2 + 5^2$ | |
| <u>3</u> | Le tiers de la moitié de 60 | |
| <u>4</u> | 13×24 | |
| <u>5</u> | $4 \times (4 \times 4 : 4) - (4 - 4)$ | |
| <u>6</u> | $(-7) \times (-7) - (-7)$ | |
| <u>7</u> | $23,6 + 3,15$ | |
| <u>8</u> | $23,6 - 3,15$ | |
| <u>9</u> | $378 : 9$ | |
| <u>10</u> | 12×13 | |
| <u>11</u> | $\frac{3}{4} + \frac{2}{8}$ | |
| <u>12</u> | 99×11 | |
| <u>13</u> | $(-7)^3$ | |
| <u>14</u> | $34 \times 0,1$ | |
| <u>15</u> | La valeur de $X^2 - 3X + 5$ pour $X = -2$ | |
| <u>16</u> | $\frac{3}{5} \times \frac{35}{6}$ | |

| | Calcul | Réponse |
|-----------|--|---------|
| <u>17</u> | La moitié du carré de -2 | |
| <u>18</u> | $(2 + 0 + 2 + 5)^2$ | |
| <u>19</u> | $6 + 66 + 666$ | |
| <u>20</u> | 345×9 | |
| <u>21</u> | Le reste dans la division euclidienne de 543 par 6 | |
| <u>22</u> | La moyenne des nombres : 14 ; 32 ; 53 | |
| <u>23</u> | $312 \times 27 - 312 \times 17$ | |
| <u>24</u> | Le triple de l'inverse de 0,25 | |
| <u>25</u> | $378 : 3$ | |
| <u>26</u> | $1,2 \times 1,3$ | |
| <u>27</u> | L'écriture décimale de $10^3 + 10^2 + 10^{-1}$ | |
| <u>28</u> | $\frac{1}{5} - \frac{2}{3}$ | |
| <u>29</u> | -7^3 | |
| <u>30</u> | $34 : 0,1$ | |
| <u>31</u> | Le quotient de 7 par son opposé | |
| <u>32</u> | Le quotient de 7 par son inverse | |

| | Calcul | Réponse |
|-----------|------------------------------------|---------|
| <u>1</u> | $1932 + 93$ | |
| <u>2</u> | $40 + 40 \times 7$ | |
| <u>3</u> | 74×11 | |
| <u>4</u> | $35,678 + 8,766$ | |
| <u>5</u> | 25 % de 36 | |
| <u>6</u> | $8 \times 12,5$ | |
| <u>7</u> | $\frac{1}{2} - \frac{5}{3}$ | |
| <u>8</u> | $25 \times (0,26 + 0,28) \times 4$ | |
| <u>9</u> | $200 : 8$ | |
| <u>10</u> | $16 \times 28 - 16 \times 8$ | |
| <u>11</u> | 25×80 | |
| <u>12</u> | Les deux tiers de 12 | |
| <u>13</u> | 25×81 | |
| <u>14</u> | $3600 \times 1,5$ | |
| <u>15</u> | $50 - 47,28$ | |
| <u>16</u> | $0 + 1 \times 0 - 1 + 1 \times 0$ | |

| | Calcul | Réponse |
|-----------|--|---------|
| <u>17</u> | Le produit de la somme de 3 et 2 par 4 | |
| <u>18</u> | $\frac{16}{14} \times \frac{7}{8}$ | |
| <u>19</u> | La valeur de $28X^2 + 6X - 24$ pour $X = -1$ | |
| <u>20</u> | $1,234 + 4,321$ | |
| <u>21</u> | La somme de 4 et du produit de 2 par 6 | |
| <u>22</u> | $-0,6 \times 0,8$ | |
| <u>23</u> | $23^2 - 17^2$ | |
| <u>24</u> | 23×17 | |
| <u>25</u> | La moyenne des nombres : 87 ; 88 ; 89 | |
| <u>26</u> | $15 - 5 \times 7$ | |
| <u>27</u> | 31×31 | |
| <u>28</u> | La somme de 16 et de son opposé | |
| <u>29</u> | $5 \times 5 \times 9 \times 9$ | |
| <u>30</u> | Le nombre de secondes dans 1h30min | |
| <u>31</u> | $2 + 3 + 5 + 7 + 11 + 13 + 17 + 19$ | |
| <u>32</u> | 45^2 | |

| | Calcul | Réponse |
|-----------|--|---------|
| <u>1</u> | $1932 + 93$ | |
| <u>2</u> | $40 + 40 \times 7$ | |
| <u>3</u> | $0 + 1 \times 0 - 1 + 1 \times 0$ | |
| <u>4</u> | 25 % de 36 | |
| <u>5</u> | $8 \times 12,5$ | |
| <u>6</u> | $\frac{1}{2} - \frac{5}{3}$ | |
| <u>7</u> | $25 \times (0,26 + 0,28) \times 4$ | |
| <u>8</u> | 74×11 | |
| <u>9</u> | $16 \times 28 - 16 \times 8$ | |
| <u>10</u> | $200 : 8$ | |
| <u>11</u> | 25×80 | |
| <u>12</u> | $1996 - 2024 + 1984$ | |
| <u>13</u> | 25×81 | |
| <u>14</u> | Avec $f(x) = 9 - x^2$, $f(-\sqrt{2}) =$ | |
| <u>15</u> | Les coordonnées du milieu de [AB] avec A(1 ; -2) et B(-3;6) | |
| <u>16</u> | La somme de 4 et du produit de 2 par 6 | |

| | Calcul | Réponse |
|-----------|---|---------|
| <u>17</u> | Le produit de la somme de 4 et 2 par 6 | |
| <u>18</u> | $\frac{16}{14} \times \frac{7}{8}$ | |
| <u>19</u> | La somme de 6 et de son inverse | |
| <u>20</u> | $45,678 + 8,862$ | |
| <u>21</u> | $3600 \times 1,5$ | |
| <u>22</u> | $-0,6 \times 0,8$ | |
| <u>23</u> | $23^2 - 17^2$ | |
| <u>24</u> | 23×17 | |
| <u>25</u> | La moyenne des nombres : 87 ; -88 ; 89 ; -90 | |
| <u>26</u> | $(\sqrt{2} - \sqrt{8}) \times (\sqrt{2} + \sqrt{8})$ | |
| <u>27</u> | 31×31 | |
| <u>28</u> | $\frac{\sqrt{12} \times \sqrt{3} \times \sqrt{4}}{3}$ | |
| <u>29</u> | $5 \times 5 \times 9 \times 9$ | |
| <u>30</u> | Le nombre de secondes dans 1 h 30 min | |
| <u>31</u> | $2 + 3 + 5 + 7 + 11 +$ $13 + 17 + 19$ | |
| <u>32</u> | 45^2 | |