

Jeux de nombres en 7' timanie

Concours de

Calcul mental

Rapide et réfléchi

Edition 2024

	Calcul	Réponse		Calcul	Réponse
<u>1</u>	$16 - 8$		<u>13</u>	$98 + 4$	
<u>2</u>	Le nombre d'heures dans une demi-journée		<u>14</u>	$20 - 17$	
<u>3</u>	6×8		<u>15</u>	$1 + 2 + 3 + 4$	
<u>4</u>	$39 + 2$		<u>16</u>	$0,6 + 0,4$	
<u>5</u>	$2 \times 2 \times 6$		<u>17</u>	La moitié de 22	
<u>6</u>	$60 : 6$		<u>18</u>	$5 \times 7 \times 4 \times 0$	
<u>7</u>	$240424 - 24$		<u>19</u>	Le nombre de minutes dans trois quarts d'heure	
<u>8</u>	6×100		<u>20</u>	$600 : 6$	
<u>9</u>	$17 + 5 + 3$		<u>21</u>	$1,8 + 1,3$	
<u>10</u>	Le chiffre des dizaines de 22,06		<u>22</u>	$39 - 27$	
<u>11</u>	3×9		<u>23</u>	Le double de 6,5	
<u>12</u>	24×10		<u>24</u>	$2400 - 401$	

	Calcul	Réponse		Calcul	Réponse
<u>1</u>	$2 \times 0 \times 2 \times 4$		<u>15</u>	24×7	
<u>2</u>	$1984 + 40$		<u>16</u>	12×14	
<u>3</u>	$1,7 \times 2$		<u>17</u>	Le nombre de dixièmes de 16,824	
<u>4</u>	$84 : 4$		<u>18</u>	$168 - 9 + 21$	
<u>5</u>	$16 + 46 + 36$		<u>19</u>	$64 : 8$	
<u>6</u>	$100 - 41$		<u>20</u>	Le nombre d'heures dans une semaine	
<u>7</u>	Le quart du quadruple de 16		<u>21</u>	$5 \times 1,68 \times 2$	
<u>8</u>	102×6		<u>22</u>	Le triple de 222	
<u>9</u>	Le reste de la division entière de 168 par 16		<u>23</u>	Le nombre de dizaines de 1984	
<u>10</u>	25×9		<u>24</u>	25×18	
<u>11</u>	$38 \times 19 \times 0 \times 4$		<u>25</u>	$63 : 7$	
<u>12</u>	Le chiffre des dizaines de 16824		<u>26</u>	$100 - 16,8$	
<u>13</u>	4×7		<u>27</u>	$22,6 + 3,7 + 7,4 + 6,3$	
<u>14</u>	20×7		<u>28</u>	16824×3	

	Calcul	Réponse		Calcul	Réponse
<u>1</u>	$2 + 0 + 2 + 4$		<u>17</u>	34×50	
<u>2</u>	$2 \times 0 \times 2 \times 4$		<u>18</u>	$0,18 : 0,1$	
<u>3</u>	$100 - 67$		<u>19</u>	$1,8 - 0,99$	
<u>4</u>	$220 : 4$		<u>20</u>	Le quart de 820	
<u>5</u>	$220 : 5$		<u>21</u>	25×5	
<u>6</u>	6×66		<u>22</u>	$246 : 6$	
<u>7</u>	$7777 : (77 - 70)$		<u>23</u>	Le quart de 82	
<u>8</u>	$808 - 88$		<u>24</u>	25×25	
<u>9</u>	$18 - 9,9$		<u>25</u>	$5 \times 17 \times 2 \times 10$	
<u>10</u>	$10 \times 0,31 \times 10$		<u>26</u>	$2,6 + 7,8 + 7,4 + 11,2$	
<u>11</u>	$7,8 + 4,3$		<u>27</u>	L'écriture décimale de un quart + un demi	
<u>12</u>	Le triple de quarante douzièmes		<u>28</u>	40×25	
<u>13</u>	131313×3		<u>29</u>	Le tiers de 78	
<u>14</u>	$3,14 + 14,3$		<u>30</u>	Le reste de la division entière de 2024 par 3	
<u>15</u>	$75 : 5$		<u>31</u>	Le nombre de chiffres du résultat de 41×26	
<u>16</u>	$14,3 - 3,14$		<u>32</u>	65×11	

	Calcul	Réponse		Calcul	Réponse
<u>1</u>	$2 + 0 \times 2 + 4$		<u>17</u>	$17 \times 5 + 3 \times 5$	
<u>2</u>	$2024 - 1969$		<u>18</u>	18×9	
<u>3</u>	$72 : 3$		<u>19</u>	19×11	
<u>4</u>	$44 - 4,4$		<u>20</u>	Les trois neuvièmes de 60	
<u>5</u>	$55 - 5,5 + 5$		<u>21</u>	Le quart de 210	
<u>6</u>	$29,6 + 6,29$		<u>22</u>	$\frac{29}{22} + \frac{37}{22}$	
<u>7</u>	$29,6 - 6,29$		<u>23</u>	L'écriture décimale de $\frac{20}{4} - \frac{1}{2}$	
<u>8</u>	$2 + 8 \times 5$		<u>24</u>	Le nombre d'heures dans 3,5 jours	
<u>9</u>	$-22 - 9$		<u>25</u>	25×9	
<u>10</u>	Les trois cinquièmes de 100		<u>26</u>	75×3	
<u>11</u>	$31,24 \times 1000$		<u>27</u>	$27 - 7 \times 7$	
<u>12</u>	Le tiers de 72		<u>28</u>	$4 - 4 \times 7 + 4$	
<u>13</u>	La moitié de 1304		<u>29</u>	$174 : 6$	
<u>14</u>	143×5		<u>30</u>	La somme de 15 et du quotient de 60 par 3	
<u>15</u>	$1 - 3 + 5 - 7 + 9$		<u>31</u>	$2^2 \times 31 \times 5^2$	
<u>16</u>	$26 \times 0,3$		<u>32</u>	225×9	

	Calcul	Réponse
<u>1</u>	$1957 + 67$	
<u>2</u>	$2 \times (-3) \times (-4) \times (-5)$	
<u>3</u>	$2 - 3 - 4 - 5$	
<u>4</u>	$16 - 8 \times (-6)$	
<u>5</u>	$2206 - 2309$	
<u>6</u>	$\frac{16}{9} \times \frac{3}{4}$	
<u>7</u>	$\frac{19}{14} + \frac{9}{14}$	
<u>8</u>	La valeur de $x^2 - 3x + 1$ pour $x = 3$	
<u>9</u>	22×11	
<u>10</u>	$1,6 \times 5$	
<u>11</u>	$1,25 + 2,3$	
<u>12</u>	$22 \times 13 - 22 \times 23$	
<u>13</u>	Le quart de la moitié de 1608	
<u>14</u>	La somme des carrés de 3 et de 4	
<u>15</u>	$\frac{1}{2} : \frac{1}{4}$	
<u>16</u>	$10^3 - 10^2 + 10$	

	Calcul	Réponse
<u>17</u>	Le double de 499×2	
<u>18</u>	$0,2 \times 0,5$	
<u>19</u>	3×67	
<u>20</u>	$22 - 6 \times 9$	
<u>21</u>	Le reste de la division entière de 3335 par 3	
<u>22</u>	$22 \times 6 \times 16 \times (-8 + 8)$	
<u>23</u>	$26 + 29 - (2,6 + 2,9)$	
<u>24</u>	$201 : 3$	
<u>25</u>	$0,3 \times (-6,7)$	
<u>26</u>	$\frac{3}{4} \times 8$	
<u>27</u>	$1,25 - 2,3$	
<u>28</u>	8×201	
<u>29</u>	Le quotient de 1984 par sa moitié	
<u>30</u>	Le carré de la somme de 3 et de 4	
<u>31</u>	$2^3 \times 3 \times 67$	
<u>32</u>	$2 \times (-2) \times 2 \times (-2) \times 2 - 1$	

$$\frac{2}{5} \times 100$$

$$\frac{5}{24} + \frac{7}{24}$$

$$\frac{4}{3} \times \frac{9}{16}$$

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{3}$$

$$\frac{2}{5} + \frac{5}{2}$$

$$\frac{6}{4} \times \frac{8}{3}$$

	Calcul	Réponse
<u>1</u>	$1957 + 67$	
<u>2</u>	$1608 - 239$	
<u>3</u>	$1608 + 239$	
<u>4</u>	$16 : 8 - 8 \times 0$	
<u>5</u>	$5 - 5 \times (5 + 5 : 5)$	
<u>6</u>	$54 \times \frac{3}{2}$	
<u>7</u>	54×46	
<u>8</u>	La valeur de $x^2 - 3x + 1$ pour $x = -3$	
<u>9</u>	81×11	
<u>10</u>	$0,2 \times 0,5$	
<u>11</u>	54% de 150	
<u>12</u>	$22 \times 13 - 22 \times 23$	
<u>13</u>	$1608 : 8$	
<u>14</u>	$4 \times 22 \times 25 + 6$	
<u>15</u>	La racine carrée de la somme des carrés de 3 et de 4	
<u>16</u>	$2^3 \times 3$	

	Calcul	Réponse
<u>17</u>	$45^2 - 35^2$	
<u>18</u>	$16,08 + 22,6$	
<u>19</u>	$16,08 - 22,6$	
<u>20</u>	La moyenne des nombres 3,5 ; 11 ; 6 ; 1 ; 8,5	
<u>21</u>	$\frac{7}{8} \times \frac{24}{14}$	
<u>22</u>	$\frac{8}{7} : \frac{32}{21}$	
<u>23</u>	$\frac{5}{3} - \frac{3}{5}$	
<u>24</u>	La solution de l'équation $100 - 2X = -10$	
<u>25</u>	Le produit de 29 par l'opposé de son inverse	
<u>26</u>	$6,5 \times 0,2 \times 0,5 \times 100$	
<u>27</u>	$217 : 7$	
<u>28</u>	3×67	
<u>29</u>	8×201	
<u>30</u>	496×4	
<u>31</u>	499×4	
<u>32</u>	$2^3 \times 3 \times 67$	

$$\frac{9}{3}$$
$$\frac{12}{4} + \frac{24}{8} \quad \frac{1}{5} - \frac{1}{4}$$

$$\frac{12}{10} \div \frac{30}{24}$$

$$\frac{6}{5} \times \frac{15}{12} \quad \frac{25}{13} + \frac{40}{13}$$

$$\frac{31}{9} + \frac{32}{9}$$

$$\frac{4}{3} \times \frac{9}{16}$$

$$\frac{5}{24} + \frac{7}{24}$$

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{3}$$

Le nombre de chiffres du
nombre $10^{15} - 1$

	Calcul	Réponse		Calcul	Réponse
<u>1</u>	$55 + 15$		<u>11</u>	$35 \text{ min} - 9 \text{ min}$	min
<u>2</u>	7×6		<u>12</u>	$4 + 3 \times 6$	
<u>3</u>	$148 - 9$		<u>13</u>	17×0	
<u>4</u>	Le double de 27		<u>14</u>	Le triple de 323	
<u>5</u>	$0,7 + 3,4$		<u>15</u>	$122 : 2$	
<u>6</u>	$7 + 8 + 3 + 0 + 2$		<u>16</u>	$\frac{1}{8} + \frac{4}{8}$	—
<u>7</u>	$36 : 2$		<u>17</u>	$5,76 \times 100$	
<u>8</u>	$562 - 9$		<u>18</u>	Le quart de 60	
<u>9</u>	8^2		<u>19</u>	$1000 - 999,9$	
<u>10</u>	La moitié de 62		<u>20</u>	$54 - 2 \times 2$	

<u>1</u>	$3000 - 76$		<u>17</u>	$45^2 - 35^2$	
<u>2</u>	37×6		<u>18</u>	$0,37 \times 0,6$	
<u>3</u>	$29 + 55 + 26 - 107$		<u>19</u>	52×48	
<u>4</u>	Le quart de 92		<u>20</u>	La moyenne des nombres -3,5 ; -11 ; 6 ; 1 ; 8,5	
<u>5</u>	$5 - 5 \times (5 + 5 : 5)$		<u>21</u>	$\frac{7}{8} \times \frac{24}{14}$	
<u>6</u>	$(666 - 6) : (66 - 6)$		<u>22</u>	$\frac{1}{5} - \frac{1}{4}$	
<u>7</u>	$44 - 4 \times 4$		<u>23</u>	Le produit de 23 par l'opposé de son inverse	
<u>8</u>	$-16,8 - 8,16$		<u>24</u>	$-16,8 + 8,16$	
<u>9</u>	$2^2 \times 3^2 \times 5^2$		<u>25</u>	$\frac{25}{13} + \frac{40}{13}$	
<u>10</u>	$5,9 \times 15 - 5,9 \times 5$		<u>26</u>	$\frac{-8}{-7} \div \frac{-32}{21}$	
<u>11</u>	26×11		<u>27</u>	52×22	
<u>12</u>	La somme de 12 et de son double et de son triple		<u>28</u>	La valeur de $X^2 - 6X + 9$ pour $X = -3$	
<u>13</u>	$1,3 : 0,1$		<u>29</u>	La solution de l'équation $100 - 2X = -10$	
<u>14</u>	$196 : 4$		<u>30</u>	Le nombre de chiffres du nombre $10^{15} - 1$	
<u>15</u>	La valeur de $X^2 + 6$ pour $X = \sqrt{5}$		<u>31</u>	$\sqrt{3} \times \sqrt{27} + \sqrt{2} \times \sqrt{7} \times \sqrt{14}$	
<u>16</u>	$2^6 : 2^2$		<u>32</u>	225×9	

$$\frac{12}{4} + \frac{24}{8}$$

$$\frac{15}{4} \div \frac{5}{8} - \frac{1}{9}$$

$$\frac{9}{3}$$

$$\frac{6}{5} \times \frac{15}{12}$$

$$- \frac{1}{9}$$

$$- \frac{1}{9} - \frac{1}{9}$$

$$\frac{1}{2} - \frac{3}{4}$$

$$\frac{-8}{-7} \div \frac{-32}{21}$$

$$- \frac{1}{9}$$

$$\frac{15}{4} \div \frac{5}{8}$$

$$\frac{31}{9} + \frac{32}{9}$$

$$\frac{13}{11} - \frac{59}{22}$$
$$\frac{27}{3} - \frac{40}{8}$$

$$\sqrt{16} + \sqrt{81}$$

$$\sqrt{2}$$

$$\frac{7}{4} + \frac{9}{4}$$

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{3}$$

$$\sqrt{36 + 45} \quad \sqrt{45} - \sqrt{20} - \sqrt{5}$$

$$\sqrt{5}$$

$$\frac{7}{6} - \frac{7}{8}$$

$$\frac{-12}{-15} \div \frac{-6}{25}$$

$$(\sqrt{8} - 3)(\sqrt{8} + 3)$$

$$\frac{15}{4} \times \frac{8}{5}$$

$$\sqrt{5}$$

$$\sqrt{16 + \sqrt{81}}$$

$$\frac{15}{4} \times \frac{8}{5}$$

$$\frac{7}{4} + \frac{9}{4}$$

$$\frac{7}{6} - \frac{7}{8}$$