

2012	Calcul	Réponse		Calcul	Réponse
<u>1</u>	L'écriture en chiffres de six cents moins deux cents		<u>13</u>	25×2	
<u>2</u>	$9 + 7$		<u>14</u>	10×102	
<u>3</u>	$27 + 13$		<u>15</u>	$1,7 \times 10$	
<u>4</u>	$1099 + 1$		<u>16</u>	$15 : 3$	
<u>5</u>	$63 + 98$		<u>17</u>	$35 : 5$	
<u>6</u>	$15 - 9$		<u>18</u>	Le double de 1,5	
<u>7</u>	$32 - 27$		<u>19</u>	La moitié de 36	
<u>8</u>	$100 - 12$		<u>20</u>	Le triple de 34	
<u>9</u>	$2012 - 13$		<u>21</u>	$48 + 84$	
<u>10</u>	7×8		<u>22</u>	$8,4 + 4,8$	
<u>11</u>	9×7		<u>23</u>	$3 - 1,6$	
<u>12</u>	2012×1		<u>24</u>	$3 \times 1,5$	

1/2 finale CM2

Durée de l'épreuve : 7 min

2012	Calcul	Réponse		Calcul	Réponse
<u>1</u>	L'écriture en chiffres de cent six mille six cents		<u>15</u>	$19 + 36 + 14 + 11$	
<u>2</u>	$84 + 48$		<u>16</u>	$84 - 48$	
<u>3</u>	$55 + 56$		<u>17</u>	$556 + 555$	
<u>4</u>	$100 - 69$		<u>18</u>	$10 - 6,9$	
<u>5</u>	la moitié de 140		<u>19</u>	La moitié de 1,4	
<u>6</u>	$1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1$		<u>20</u>	$37 \text{ min} + 23 \text{ min}$	
<u>7</u>	Le double de 46		<u>21</u>	La moitié de 92	
<u>8</u>	$65 + 56$		<u>22</u>	$6,5 + 5,6$	
<u>9</u>	$1993 + 19$		<u>23</u>	Le quart de 60	
<u>10</u>	$3500 : 100$		<u>24</u>	$35 : 100$	
<u>11</u>	$(4 \times 6) - (3 \times 8)$		<u>25</u>	$50 : 4$	
<u>12</u>	Le triple de 37		<u>26</u>	$2,345 \times 100$	
<u>13</u>	$1000 - 334$		<u>27</u>	Les trois quarts de 80	
<u>14</u>	$(3 \times 37) \times 6$		<u>28</u>	$2,5 \times 8$	

1/2 finale 6°

Durée de l'épreuve : 7 min

2012	Calcul	Réponse		Calcul	Réponse
<u>1</u>	L'écriture en chiffres de dix mille cent six		<u>17</u>	$23,7 + 7,23$	
<u>2</u>	$74 + 47$		<u>18</u>	$23,7 - 7,23$	
<u>3</u>	$74 - 47$		<u>19</u>	$2 - 1,22$	
<u>4</u>	La moitié de 74		<u>20</u>	450×4	
<u>5</u>	Le double de 47		<u>21</u>	225×8	
<u>6</u>	$100 - 69$		<u>22</u>	$1000 - 333$	
<u>7</u>	$1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1$		<u>23</u>	Le quotient de 1000 par 4	
<u>8</u>	$(4 \times 9) - (6 \times 6)$		<u>24</u>	$1234 \times 0,01$	
<u>9</u>	$2097 + 3$		<u>25</u>	Les trois quarts de 124	
<u>10</u>	$(888 + 222) \times (7 - 7)$		<u>26</u>	Le reste du quotient de 31 par 18	
<u>11</u>	La moitié de 17,8		<u>27</u>	L'écriture en chiffres de quinze dixièmes + soixante centièmes	
<u>12</u>	$6,5 + 5,6$		<u>28</u>	La moitié du triple de 30	
<u>13</u>	$10 - 6,9$		<u>29</u>	La valeur, en cm, de 312,4 m	
<u>14</u>	$5 \times 4,8$		<u>30</u>	469×5	
<u>15</u>	$12,24 : 2$		<u>31</u>	147774×3	
<u>16</u>	$34,56 \times 1000$		<u>32</u>	493827×2	

1/2 finale 5°

Durée de l'épreuve : 7 min

2012	Calcul	Réponse	Calcul	Réponse	
<u>1</u>	L'écriture en chiffres de cent dix mille six		<u>17</u>	$14,08 \times 0,01$	
<u>2</u>	$25 + 17$		<u>18</u>	$13 \times 17 - 17 \times 3$	
<u>3</u>	$40 - 7 + 3$		<u>19</u>	$1 + \frac{4}{3}$	
<u>4</u>	$2097 + 3$		<u>20</u>	45×6	
<u>5</u>	$56 : 8$		<u>21</u>	Le nombre de secondes dans un quart d'heure	
<u>6</u>	$(4 \times 9) - (6 \times 6)$		<u>22</u>	$- 16 - 15$	
<u>7</u>	La somme de 346 et 98		<u>23</u>	$\frac{6}{5} \times \frac{4}{5}$	
<u>8</u>	$1 - 0,87$		<u>24</u>	Le quotient de 20 par la somme de 6 et de 4	
<u>9</u>	$15 + 15 \times 5$		<u>25</u>	$2 - 1,22$	
<u>10</u>	Le tiers de 453		<u>26</u>	469×5	
<u>11</u>	$1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1$		<u>27</u>	$\frac{5}{4} - \frac{3}{8}$	
<u>12</u>	$27,3 + 3,27$		<u>28</u>	$12 - (- 6)$	
<u>13</u>	La moitié de 43,6		<u>29</u>	$3 \times \left(\frac{1}{6} + \frac{5}{6} \right)$	
<u>14</u>	$\frac{15}{11} + \frac{18}{11}$		<u>30</u>	147774×3	
<u>15</u>	$27,3 - 3,27$		<u>31</u>	25% de 124	
<u>16</u>	$18,05 \times 10$		<u>32</u>	$(6 + 6 : 6) \times (6 - 6 : 6)$	

1/2 finale 4°

Durée de l'épreuve : 7 min

	Calcul	Réponse		Calcul	Réponse
1	$79 + 88$		17	$\frac{5}{4} - \frac{17}{4}$	
2	$79 - 88$		18	$\frac{10}{3} + \frac{1}{6}$	
3	$22,4 + 4,22$		19	Le quart de 125	
4	$22,4 - 4,22$		20	0,2 h	min
5	$31,25 \times 4$		21	$\frac{6}{45} \times 15$	
6	$11 \times 4 + 11 \times 7$		22	$\frac{5}{6} \times \frac{24}{15}$	
7	19×8		23	2469×5	
8	19×99		24	$-2 \times (-8)^2$	
9	$23 + 64 + 27 + 36$		25	25% de 224	
10	$55 - 5 \times 7$		26	La moitié de 62,5	
11	$8 \times 98 + 8 \times 2$		27	$-11 - 3 \times (-5)$	
12	Le produit des six plus petits nombres entiers positifs		28	$\frac{1}{7} + \frac{1}{14} + \frac{1}{28}$	
13	$60 \times 0,2$		29	La moyenne de : 10,5 ; 18 ; 7,5	
14	$(140 - 77) : 7$		30	$10^2 - 8^2$	
15	$120 : 3 - 3 \times 2$		31	$20,12 \times 2^2 \times 5^2$	
16	$36 - 6 \times 11$		32	$11 - 1,11$	

1/2 finale 3°

Durée de l'épreuve : 7 min

2012	Calcul	Réponse		Calcul	Réponse
<u>1</u>	Le quart du double de 62		<u>17</u>	20 % de 200	
<u>2</u>	$(9 + 2)^2$		<u>18</u>	$135,7 \times 100$	
<u>3</u>	Le tiers de la moitié de 66		<u>19</u>	$14,8 - 8,14$	
<u>4</u>	$36 - 6 \times 6$		<u>20</u>	Le tiers de 14,1	
<u>5</u>	$14 - (-17)$		<u>21</u>	2 % de 2000	
<u>6</u>	$25 \times 111,1 \times 4$		<u>22</u>	$\frac{1}{4} - \frac{1}{3}$	
<u>7</u>	$36 + 84 + 1 + 16 + 64$		<u>23</u>	$\frac{1}{4} - \frac{3}{4} \times \frac{4}{3}$	
<u>8</u>	Le quotient de 54 par 9		<u>24</u>	$3 - 2,33$	
<u>9</u>	$44 - 14 \times 4$		<u>25</u>	$5 \times (-3)^2$	
<u>10</u>	$45 \times 36 + 45 \times 64$		<u>26</u>	$\frac{6}{15} : \frac{24}{30}$	
<u>11</u>	$(6 \times 6 : 6) \times 6 \times (6 - 6)$		<u>27</u>	La moyenne de : 40 ; 33 ; 22 ; 29	
<u>12</u>	99×31		<u>28</u>	La valeur de $x^2 - 6x + 9$ pour $x = -3$	
<u>13</u>	$(11 - 18) \times (5 - 12)$		<u>29</u>	$26^2 - 24^2$	
<u>14</u>	Le nombre de dizaines dans 11110		<u>30</u>	493827×2	
<u>15</u>	$\sqrt{10^2 - 8^2}$		<u>31</u>	147774×3	
<u>16</u>	44×36		<u>32</u>	$4^2 - 2^4$	

1/2 finale 2 Pro

Durée de l'épreuve : 7 min

2012	Calcul	Réponse	Calcul	Réponse	
<u>1</u>	L'écriture en chiffres de cent dix mille six		<u>17</u>	$14,08 \times 0,01$	
<u>2</u>	$25 + 17$		<u>18</u>	$13 \times 17 - 17 \times 3$	
<u>3</u>	$40 - 7 + 3$		<u>19</u>	$1 + \frac{4}{3}$	
<u>4</u>	$2097 + 3$		<u>20</u>	45×6	
<u>5</u>	$56 : 8$		<u>21</u>	Le nombre de secondes dans un quart d'heure	
<u>6</u>	$(4 \times 9) - (6 \times 6)$		<u>22</u>	$-16 - 15$	
<u>7</u>	La somme de 346 et 98		<u>23</u>	$\frac{6}{5} \times \frac{4}{5}$	
<u>8</u>	$1 - 0,87$		<u>24</u>	Le quotient de 20 par la somme de 6 et de 4	
<u>9</u>	$15 + 15 \times 5$		<u>25</u>	$2 - 1,22$	
<u>10</u>	Le tiers de 453		<u>26</u>	469×5	
<u>11</u>	$1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1$		<u>27</u>	$\frac{5}{4} - \frac{3}{8}$	
<u>12</u>	$27,3 + 3,27$		<u>28</u>	$12 - (-6)$	
<u>13</u>	La moitié de 43,6		<u>29</u>	$3 \times \left(\frac{1}{6} + \frac{5}{6} \right)$	
<u>14</u>	$\frac{15}{11} + \frac{18}{11}$		<u>30</u>	147774×3	
<u>15</u>	$27,3 - 3,27$		<u>31</u>	25% de 124	
<u>16</u>	$18,05 \times 10$		<u>32</u>	$(6 + 6 : 6) \times (6 + 6 : 6)$	

2012	Calcul	Réponse	Calcul	Réponse
<u>1</u>	Le quart du double de 62		<u>17</u>	20 % de 200
<u>2</u>	$(9 + 2)^2$		<u>18</u>	$135,7 \times 100$
<u>3</u>	Le tiers de la moitié de 66		<u>19</u>	$14,8 - 8,14$
<u>4</u>	$36 - 6 \times 6$		<u>20</u>	Le tiers de 14,1
<u>5</u>	$14 - (-17)$		<u>21</u>	2 % de 2000
<u>6</u>	$25 \times 111,1 \times 4$		<u>22</u>	$\frac{1}{4} - \frac{1}{3}$
<u>7</u>	$36 + 84 + 1 + 16 + 64$		<u>23</u>	$\frac{1}{4} - \frac{3}{4} \times \frac{4}{3}$
<u>8</u>	Le quotient de 54 par 9		<u>24</u>	$3 - 2,33$
<u>9</u>	$44 - 14 \times 4$		<u>25</u>	$5 \times (-3)^2$
<u>10</u>	$45 \times 36 + 45 \times 64$		<u>26</u>	$\frac{6}{15} : \frac{24}{30}$
<u>11</u>	$(6 \times 6 : 6) \times 6 \times (6 - 6)$		<u>27</u>	La moyenne de : 40 ; 33 ; 22 ; 29
<u>12</u>	99×31		<u>28</u>	La valeur de $x^2 - 6x + 9$ pour $x = -3$
<u>13</u>	$(11 - 18) \times (5 - 12)$		<u>29</u>	$26^2 - 24^2$
<u>14</u>	Le nombre de dizaines dans 11110		<u>30</u>	493827×2
<u>15</u>	$\sqrt{10^2 - 8^2}$		<u>31</u>	147774×3
<u>16</u>	44×36		<u>32</u>	$4^2 - 2^4$