

Demi-finale Segpa

Durée de l'épreuve : 7 min

2011

	Calcul	Réponse		Calcul	Réponse
<u>1</u>	L'écriture en chiffres de mille trois		<u>13</u>	52×4	
<u>2</u>	$9 + 8$		<u>14</u>	$10 \times 0,5$	
<u>3</u>	$34 + 66$		<u>15</u>	$9,876 \times 100$	
<u>4</u>	$8 + 36 + 2$		<u>16</u>	$12 : 6$	
<u>5</u>	$56 + 99$		<u>17</u>	$100 : 4$	
<u>6</u>	$16 - 7$		<u>18</u>	La moitié de 54	
<u>7</u>	$55 - 48$		<u>19</u>	Le triple de 37	
<u>8</u>	$50 - 36$		<u>20</u>	L'écriture en chiffres de six centaines + un centième	
<u>9</u>	$200 - 33$		<u>21</u>	15×20	
<u>10</u>	5×9		<u>22</u>	Le tiers de 120	
<u>11</u>	8×6		<u>23</u>	$2,5 + 6,4 + 7,5$	
<u>12</u>	2011×0		<u>24</u>	$1+2+3+4+5$	

Demi-finale CM2

Durée de l'épreuve : 7 min

2011	Calcul	Réponse		Calcul	Réponse
<u>1</u>	L'écriture en chiffres de six cent mille six		<u>15</u>	$5 + 19 + 3 + 27 + 1 + 5$	
<u>2</u>	$67 + 76$		<u>16</u>	$5 \times 2011 \times 2$	
<u>3</u>	$100 - 54$		<u>17</u>	Le double de 15,5	
<u>4</u>	7×9		<u>18</u>	$(15 + 36) \times (11 - 11)$	
<u>5</u>	45×4		<u>19</u>	le quart de 160	
<u>6</u>	1008×5		<u>20</u>	Les deux tiers de 120	
<u>7</u>	$72 : 8$		<u>21</u>	Le double du double de 45	
<u>8</u>	$160 : 4$		<u>22</u>	$148,3 : 100$	
<u>9</u>	$0,11 + 0,89$		<u>23</u>	L'écriture en chiffres de vingt dixièmes + six centièmes	
<u>10</u>	$15,6 + 6,15$		<u>24</u>	Le nombre de minutes dans 5 heures	
<u>11</u>	$15,6 - 6,15$		<u>25</u>	$(209 - 208) \times (17 - 16)$	
<u>12</u>	$1 - 0,11$		<u>26</u>	La moitié de 39,8	
<u>13</u>	$2,4 \times 6$		<u>27</u>	Le produit de 35 par 5	
<u>14</u>	$0,1357 \times 100$		<u>28</u>	L'écriture décimale de $\frac{2}{10} + \frac{5}{1000}$	

Demi-finale 6°

Durée de l'épreuve : 7 min

2011	Calcul	Réponse	Calcul	Réponse	
1	L'écriture en chiffres de six cent mille six		17	L'écriture en chiffres de vingt dixièmes + six centièmes	
2	$67 + 76$		18	$0,1357 \times 100$	
3	$0,11 + 0,89$		19	Le double de 15,5	
4	$15,6 + 6,15$		20	Le double du double de 45	
5	$100 - 54$		21	Le produit de 35 par 5	
6	$15,6 - 6,15$		22	La moitié de 39,8	
7	$1 - 0,11$		23	$(209 - 208) \times (17 - 16)$	
8	45×4		24	$4022 \times 0,5$	
9	$2,4 \times 6$		25	Les deux tiers de 120	
10	125×8		26	$148,3 : 100$	
11	$72 : 8$		27	Le quart de 324	
12	$160 : 8$		28	L'écriture décimale de $\frac{2}{10} + \frac{5}{1000}$	
13	$324 : 4$		29	Le nombre de minutes dans 5 heures	
14	$5 + 19 + 3 + 27 + 1 + 5$		30	Le reste du quotient de 10 par 3	
15	$5 \times 2011 \times 2$		31	La valeur, en dm, de 1,111 km	
16	$(15 + 36) \times (11 - 11)$		32	$1000 : 8$	

Demi-finale 5°

Durée de l'épreuve : 7 min

2011	Calcul	Réponse		Calcul	Réponse
1	L'écriture en chiffres de six cent mille six		17	$4,6 \times 7 + 4,6 \times 3$	
2	$67 + 76$		18	$34 \times 8 - 8 \times 4$	
3	$(4 + 3) \times (15 - 8)$		19	$-23 - 8$	
4	$100 - 54$		20	46×11	
5	$72 : 8$		21	$1,2 - 2,5 + 8,8 - 3,5$	
6	$27 - 8 + 2$		22	$1,1 \times 0,7$	
7	$125 + 25 \times 4$		23	Les trois cinquièmes de 15	
8	$324 : 4$		24	25×12	
9	$148,3 : 100$		25	$35 - 5 \times 10$	
10	$0,1357 \times 100$		26	le quart de 324	
11	$15,6 + 6,15$		27	$\frac{5}{8} - \frac{1}{2}$	
12	$15,6 - 6,15$		28	La valeur de $2xA - B$ pour $A = 3$ et $B = -1$	
13	$42 : 70$		29	$0,15 : 5$	
14	$\frac{11}{7} + \frac{3}{7}$		30	Le double du double de 45	
15	La moitié de 39,8		31	25% de 324	
16	Le produit de 35 par 5		32	$(6 + 6 \times 6) : (6 + 6 : 6)$	

Demi-finale 4°

Durée de l'épreuve : 7 min

2011	Calcul	Réponse		Calcul	Réponse
1	$67 + 76$		17	$-7 - 11 - (-3)$	
2	$15,6 + 6,15$		18	$27 - 8 + 2$	
3	$72 : 8$		19	$125 + 25 \times 4$	
4	$0,1357 \times 100$		20	25×39	
5	$148,3 : 100$		21	$(159 - 99) : 5$	
6	$324 : 4$		22	25 % de 30	
7	La moitié de 39,8		23	$11^2 - 9^2$	
8	Le produit de 35 par 5		24	Le chiffre des unités de 12345×56	
9	Le double du double de 45		25	$25 \times 17 + 25 \times 22$	
10	$15,6 - 6,15$		26	$35 - 5 \times 10$	
11	$3,7 \times 101 - 3,7$		27	$-7 - 11 \times (-3)$	
12	$449 + 245 + 551 + 755$		28	$2^3 \times 125 : 1000$	
13	1 h 25 min + 3 h 36 min	..h.....min	29	30 % de 25	
14	7×199		30	Le produit de 25 par la différence de 50 et 11	
15	$\frac{11}{7} + \frac{3}{7}$		31	$\frac{5}{6} - \frac{1}{4}$	
16	$\frac{5}{8} - \frac{1}{2}$		32	Le triple du centième de 250	

Demi-finale 3°

Durée de l'épreuve : 7 min

2011	Calcul	Réponse	Calcul	Réponse	
<u>1</u>	Le double du double de 45		<u>17</u>	La valeur de $X^2 - 8X + 16$ pour $X = 5$	
<u>2</u>	Le produit de 35 par 5		<u>18</u>	La moyenne de : 25 ; 64 ; 15 ; 16	
<u>3</u>	$15,6 - 6,15$		<u>19</u>	$34 - 4 \times 15$	
<u>4</u>	$67 + 76$		<u>20</u>	30 % de 25	
<u>5</u>	$15,6 + 6,15$		<u>21</u>	$\sqrt{16} + \sqrt{81}$	
<u>6</u>	La moitié de 39,8		<u>22</u>	$\frac{3}{4} : \frac{9}{16}$	
<u>7</u>	$0,1357 \times 100$		<u>23</u>	$5 \times 402 + 1$	
<u>8</u>	$72 : 8$		<u>24</u>	L'écriture décimale de : un moins seize dixièmes	
<u>9</u>	$148,3 : 100$		<u>25</u>	$20^2 : 10^3$	
<u>10</u>	$324 : 4$		<u>26</u>	$20^3 : 10^2$	
<u>11</u>	7×199		<u>27</u>	3% de 250	
<u>12</u>	$-7 - 11 - (-3)$		<u>28</u>	$1449 : 7$	
<u>13</u>	$3,7 \times 101 - 3,7$		<u>29</u>	Le tiers de $-\frac{1}{6}$	
<u>14</u>	$\frac{5}{6} - \frac{1}{4}$		<u>30</u>	$\left(6 + \frac{1}{6}\right) \times (11 - 17 + 6)$	
<u>15</u>	25 % de 30		<u>31</u>	$\frac{7}{105} \times 60$	
<u>16</u>	$11^2 - 9^2$		<u>32</u>	Le quotient de $\frac{3}{4}$ par son carré	

Demi-finale 2Pro

Durée de l'épreuve : 7 min

2011	Calcul	Réponse		Calcul	Réponse
1	$67 + 76$		17	$-7 - 11 - (-3)$	
2	$15,6 + 6,15$		18	$27 - 8 + 2$	
3	$72 : 8$		19	$125 + 25 \times 4$	
4	$0,1357 \times 100$		20	25×39	
5	$148,3 : 100$		21	$(159 - 99) : 5$	
6	$324 : 4$		22	25 % de 30	
7	La moitié de 39,8		23	$11^2 - 9^2$	
8	Le produit de 35 par 5		24	Le chiffre des unités de 12345×56	
9	Le double du double de 45		25	$25 \times 17 + 25 \times 22$	
10	$15,6 - 6,15$		26	$35 - 5 \times 10$	
11	$3,7 \times 101 - 3,7$		27	$-7 - 11 \times (-3)$	
12	$449 + 245 + 551 + 755$		28	$2^3 \times 125 : 1000$	
13	1 h 25 min + 3 h 36 min	..h.....min	29	30 % de 25	
14	7×199		30	Le produit de 25 par la différence de 50 et 11	
15	$\frac{11}{7} + \frac{3}{7}$		31	$\frac{5}{6} - \frac{1}{4}$	
16	$\frac{5}{8} - \frac{1}{2}$		32	Le triple du centième de 250	

Demi-finale 2Egt

Durée de l'épreuve : 7 min

2011	Calcul	Réponse	Calcul	Réponse	
<u>1</u>	Le double du double de 45		<u>17</u>	La valeur de $X^2 - 8X + 16$ pour $X = 5$	
<u>2</u>	Le produit de 35 par 5		<u>18</u>	La moyenne de : 25 ; 64 ; 15 ; 16	
<u>3</u>	$15,6 - 6,15$		<u>19</u>	$34 - 4 \times 15$	
<u>4</u>	$67 + 76$		<u>20</u>	30 % de 25	
<u>5</u>	$15,6 + 6,15$		<u>21</u>	$\sqrt{16} + \sqrt{81}$	
<u>6</u>	La moitié de 39,8		<u>22</u>	$\frac{3}{4} : \frac{9}{16}$	
<u>7</u>	$0,1357 \times 100$		<u>23</u>	$5 \times 402 + 1$	
<u>8</u>	$72 : 8$		<u>24</u>	L'écriture décimale de : un moins seize dixièmes	
<u>9</u>	$148,3 : 100$		<u>25</u>	$20^2 : 10^3$	
<u>10</u>	$324 : 4$		<u>26</u>	$20^3 : 10^2$	
<u>11</u>	7×199		<u>27</u>	3% de 250	
<u>12</u>	$-7 - 11 - (-3)$		<u>28</u>	$1449 : 7$	
<u>13</u>	$3,7 \times 101 - 3,7$		<u>29</u>	Le tiers de $-\frac{1}{6}$	
<u>14</u>	$\frac{5}{6} - \frac{1}{4}$		<u>30</u>	$\left(6 + \frac{1}{6}\right) \times (11 - 17 + 6)$	
<u>15</u>	25 % de 30		<u>31</u>	$\frac{7}{105} \times 60$	
<u>16</u>	$11^2 - 9^2$		<u>32</u>	Le quotient de $\frac{3}{4}$ par son carré	