

Finale Segpa

Durée de l'épreuve : 7 min

2011

	Calcul	Réponse		Calcul	Réponse
<u>1</u>	$20 - 11$		<u>13</u>	15×6	
<u>2</u>	7×9		<u>14</u>	$13,57 \times 10$	
<u>3</u>	$8 + 7$		<u>15</u>	$24,68 : 10$	
<u>4</u>	L'écriture en chiffres de vingt mille quatre		<u>16</u>	$20 : 4$	
<u>5</u>	$37 + 73$		<u>17</u>	La moitié de 38	
<u>6</u>	$22 + 99$		<u>18</u>	Le double de 12,5	
<u>7</u>	$6 + 49 + 4$		<u>19</u>	Le quart de 80	
<u>8</u>	$37 - 28$		<u>20</u>	Le triple de 37	
<u>9</u>	8×8		<u>21</u>	L'écriture en chiffres de trois unités et deux centièmes	
<u>10</u>	$55 + 66$		<u>22</u>	$24,68 : 100$	
<u>11</u>	$100 - 45$		<u>23</u>	$4,8 + 8,4$	
<u>12</u>	25×4		<u>24</u>	$1 + 3 + 5 + 7 + 9$	

Finale CM2

Durée de l'épreuve : 7 min

2011	Calcul	Réponse	Calcul	Réponse
<u>1</u>	$1098 + 102$		<u>16</u>	L'écriture décimale de $\frac{2}{10} - \frac{3}{100}$
<u>2</u>	$347 + 99$		<u>17</u>	$69 + 778 + 31$
<u>3</u>	$347 - 99$		<u>18</u>	le triple de la moitié de 22
<u>4</u>	37×3		<u>19</u>	Le nombre de chiffres du quotient de 24680 par 38
<u>5</u>	74×9		<u>20</u>	Les cinq tiers de 120
<u>6</u>	$8642 : 2$		<u>21</u>	25×12
<u>7</u>	La moitié de 13,8		<u>22</u>	48×11
<u>8</u>	L'écriture en chiffres de : cent un mille cent deux		<u>23</u>	Le nombre de chiffres du produit de 24 par 39
<u>9</u>	$2,1 - 1,2$		<u>24</u>	$25 \times 48 \times 4$
<u>10</u>	$0,2 - 0,03$		<u>25</u>	$25 \times 1,2$
<u>11</u>	$10,8 - 1,9$		<u>26</u>	74074×9
<u>12</u>	6×334		<u>27</u>	$1000 : 8$
<u>13</u>	25×40		<u>28</u>	La longueur, en mm, de 7 dam + 3 dm + 2 cm
<u>14</u>	$196 : 4$		<u>29</u>	La valeur, en s, de 1,5 h
<u>15</u>	142857×2		<u>30</u>	Le nombre de nombres entiers compris entre 3,5 et 11,5

Finale 6°

Durée de l'épreuve : 7 min

2011	Calcul	Réponse	Calcul	Réponse
<u>1</u>	74×9		<u>17</u>	L'écriture décimale de 1 dixième – 4 centièmes
<u>2</u>	25×40		<u>18</u>	Le nombre de chiffres du quotient de 24680 par 38
<u>3</u>	6×334		<u>19</u>	Le nombre de chiffres du produit de 24 par 39
<u>4</u>	$9099 + 101$		<u>20</u>	$2000 : 8$
<u>5</u>	$3456 + 999$		<u>21</u>	$396 : 4$
<u>6</u>	$78,9 + 9,78$		<u>22</u>	$2,25 + 12,8 + 7,75 + 8,2$
<u>7</u>	$78,9 - 9,78$		<u>23</u>	La longueur, en mm, de 30 m + 4 dm + 0,1 cm
<u>8</u>	La moitié du quart du double de 44		<u>24</u>	$9 \times (8 - 8) \times 7$
<u>9</u>	$59 + 654 + 41$		<u>25</u>	$5 \times 4022 : 10$
<u>10</u>	La moitié de 47,6		<u>26</u>	Le nombre d'heures en 1 semaine
<u>11</u>	285714×2		<u>27</u>	$2011 - 222$
<u>12</u>	Les sept tiers de 120		<u>28</u>	Le quart de 396
<u>13</u>	$23,7 + 7,23$		<u>29</u>	La valeur, en s, de 1,5 h
<u>14</u>	$23,7 - 7,23$		<u>30</u>	Le chiffre des unités de 789×978
<u>15</u>	84×11		<u>31</u>	74074×9
<u>16</u>	Le nombre de dizaines dans 11110		<u>32</u>	13933×7

Finale 5°

Durée de l'épreuve : 7 min

2011	Calcul	Réponse	Calcul	Réponse
<u>1</u>	$1001 - 1,1$		<u>17</u>	$1000 : 8$
<u>2</u>	$17 - 31$		<u>18</u>	$492 : 4$
<u>3</u>	$1097 + 104$		<u>19</u>	$(6 \times 6 - 6) : (6 - 6 : 6)$
<u>4</u>	$28,6 + 6,28$		<u>20</u>	Le quart du tiers du double du triple de 2
<u>5</u>	$28,6 - 6,28$		<u>21</u>	$\frac{5}{8} - \frac{3}{2}$
<u>6</u>	$-31 - 15$		<u>22</u>	La longueur, en mm, de 3 dam + 17 dm + 0,1 cm
<u>7</u>	La moitié de 79,8		<u>23</u>	La valeur, en s, de 2,5 h
<u>8</u>	Les sept tiers de 90		<u>24</u>	$12,25 + 22,8 + 7,75 + 8,2$
<u>9</u>	$6 \times 3,34$		<u>25</u>	$1 - 3 + 5 - 7 + 9 - 11 + 13 - 15$
<u>10</u>	25×40		<u>26</u>	Le nombre de chiffres du quotient de 24680 par 38
<u>11</u>	$42 \times 87 + 87 \times 58$		<u>27</u>	Le nombre de chiffres du produit de 24 par 39
<u>12</u>	$16 \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$		<u>28</u>	$7 + 6 \times 334$
<u>13</u>	$\frac{11}{5} + \frac{4}{5}$		<u>29</u>	74074×9
<u>14</u>	La somme de 12 et du quotient de 15 par 5		<u>30</u>	$125 \times 11 \times 8$
<u>15</u>	$25 - 15 \times 3$		<u>31</u>	$6 \times 6 - (6 \times 6 - 6) : 6$
<u>16</u>	37×30		<u>32</u>	142857×7

Finale 4°

Durée de l'épreuve : 7 min

2011	Calcul	Réponse	Calcul	Réponse
<u>1</u>	$2011 - 42$		<u>17</u>	Le quart du tiers du double du triple de 22
<u>2</u>	$0,2 \times 0,5$		<u>18</u>	$1111 : 11$
<u>3</u>	$304 : 4$		<u>19</u>	Le nombre de chiffres du produit de 24 par 39
<u>4</u>	$6 \times 3,34$		<u>20</u>	$17 - 6 \times (-8)$
<u>5</u>	$0,05 \times 40$		<u>21</u>	Les treize septièmes de 35
<u>6</u>	$\frac{3}{7} - \frac{10}{7}$		<u>22</u>	La somme du carré de 7 et du carré de 4
<u>7</u>	$70 - 17 - 7$		<u>23</u>	$7 + 6 \times 334$
<u>8</u>	$25 - 5 \times 6$		<u>24</u>	25% de 304
<u>9</u>	25×40		<u>25</u>	Le carré de la somme de 7 et de 4
<u>10</u>	La valeur de $2A - B$ pour $A = 4$ et $B = -2$		<u>26</u>	Le quotient du cube de (-7) par son carré
<u>11</u>	Le nombre de chiffres du quotient de 24680 par 38		<u>27</u>	$5 \times 10^{-1} \times 2 \times 10^{-2}$
<u>12</u>	$\frac{4 \times (-6)}{-8 \times 3}$		<u>28</u>	$6 \times 6 - (6 \times 6 + 6) : 6$
<u>13</u>	$1+3+5+7+9+11+13+15$		<u>29</u>	74074×9
<u>14</u>	$(-2) \times (-2) \times (-2) \times (-2) \times (-2)$		<u>30</u>	142857×7
<u>15</u>	$(6 \times 6 + 6) : (6 + 6 : 6)$		<u>31</u>	La valeur de $X^2 - 8X + 16$ pour $X = -3$
<u>16</u>	$17 + 6 \times (-8)$		<u>32</u>	Le nombre de nombres à 2 chiffres dont les 2 chiffres sont pairs

Finale 3°

Durée de l'épreuve : 7 min

2011	Calcul	Réponse	Calcul	Réponse
<u>1</u>	$8642 : 2$		<u>17</u>	$(6 \times 6 - 6) : (6 - 6 : 6)$
<u>2</u>	$6 \times 3,34$		<u>18</u>	Le produit de la différence de 5 et de 3 par 0
<u>3</u>	$\frac{1}{3} - 2$		<u>19</u>	42×38
<u>4</u>	$48 \times 87 + 52 \times 87$		<u>20</u>	$5 \times 10^{-1} \times 2 \times 10^{-2}$
<u>5</u>	$\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} \times \frac{3}{4} \times \frac{4}{5}$		<u>21</u>	La valeur de $X^3 - 1$ pour $X = -2$
<u>6</u>	$24 - 4 \times 10$		<u>22</u>	Les treize septièmes de 35
<u>7</u>	$27,4 + 4,27$		<u>23</u>	Le nombre de chiffres du produit de 24 par 39
<u>8</u>	$27,4 - 4,27$		<u>24</u>	Le cube de la somme de 2 et de 3
<u>9</u>	46×11		<u>25</u>	Le quotient du cube de (-11) par son carré
<u>10</u>	$1827 : 3$		<u>26</u>	Le produit de 8 par l'inverse de -4
<u>11</u>	Le quart du tiers du double du triple de 40		<u>27</u>	La somme des cubes de 2 et de 3
<u>12</u>	$7 + 6 \times 334$		<u>28</u>	Le nombre de s dans 2,5 h
<u>13</u>	L'écriture décimale de : vingt dixièmes + onze millièmes		<u>29</u>	Le nombre de nombres à 2 chiffres dont les 2 chiffres sont pairs
<u>14</u>	$1099 + 12$		<u>30</u>	12345679×9
<u>15</u>	25×40		<u>31</u>	$46 \times 502 + 499 \times 46$
<u>16</u>	Le quart d'un tiers		<u>32</u>	44733×7

Finale 2Pro

Durée de l'épreuve : 7 min

2011	Calcul	Réponse	Calcul	Réponse
<u>1</u>	$2011 - 42$		<u>17</u>	Le quart du tiers du double du triple de 22
<u>2</u>	$0,2 \times 0,5$		<u>18</u>	$1111 : 11$
<u>3</u>	$304 : 4$		<u>19</u>	Le nombre de chiffres du produit de 24 par 39
<u>4</u>	$6 \times 3,34$		<u>20</u>	$17 - 6 \times (-8)$
<u>5</u>	$0,05 \times 40$		<u>21</u>	Les treize septièmes de 35
<u>6</u>	$\frac{3}{7} - \frac{10}{7}$		<u>22</u>	La somme du carré de 7 et du carré de 4
<u>7</u>	$70 - 17 - 7$		<u>23</u>	$7 + 6 \times 334$
<u>8</u>	$25 - 5 \times 6$		<u>24</u>	25% de 304
<u>9</u>	25×40		<u>25</u>	Le carré de la somme de 7 et de 4
<u>10</u>	La valeur de $2A - B$ pour $A = 4$ et $B = -2$		<u>26</u>	Le quotient du cube de (-7) par son carré
<u>11</u>	Le nombre de chiffres du quotient de 24680 par 38		<u>27</u>	$5 \times 10^{-1} \times 2 \times 10^{-2}$
<u>12</u>	$\frac{4 \times (-6)}{-8 \times 3}$		<u>28</u>	$6 \times 6 - (6 \times 6 + 6) : 6$
<u>13</u>	$1+3+5+7+9+11+13+15$		<u>29</u>	74074×9
<u>14</u>	$(-2) \times (-2) \times (-2) \times (-2) \times (-2)$		<u>30</u>	142857×7
<u>15</u>	$(6 \times 6 + 6) : (6 + 6 : 6)$		<u>31</u>	La valeur de $X^2 - 8X + 16$ pour $X = -3$
<u>16</u>	$17 + 6 \times (-8)$		<u>32</u>	Le nombre de nombres à 2 chiffres dont les 2 chiffres sont pairs

Finale 2egt

Durée de l'épreuve : 7 min

2011	Calcul	Réponse	Calcul	Réponse
<u>1</u>	$8642 : 2$		<u>17</u>	$(6 \times 6 - 6) : (6 - 6 : 6)$
<u>2</u>	$6 \times 3,34$		<u>18</u>	Le produit de la différence de 5 et de 3 par 0
<u>3</u>	$\frac{1}{3} - 2$		<u>19</u>	42×38
<u>4</u>	$48 \times 87 + 52 \times 87$		<u>20</u>	$5 \times 10^{-1} \times 2 \times 10^{-2}$
<u>5</u>	$\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} \times \frac{3}{4} \times \frac{4}{5}$		<u>21</u>	La valeur de $X^3 - 1$ pour $X = -2$
<u>6</u>	$24 - 4 \times 10$		<u>22</u>	Les treize septièmes de 35
<u>7</u>	$27,4 + 4,27$		<u>23</u>	Le nombre de chiffres du produit de 24 par 39
<u>8</u>	$27,4 - 4,27$		<u>24</u>	Le cube de la somme de 2 et de 3
<u>9</u>	46×11		<u>25</u>	Le quotient du cube de (-11) par son carré
<u>10</u>	$1827 : 3$		<u>26</u>	Le produit de 8 par l'inverse de -4
<u>11</u>	Le quart du tiers du double du triple de 40		<u>27</u>	La somme des cubes de 2 et de 3
<u>12</u>	$7 + 6 \times 334$		<u>28</u>	Le nombre de s dans 2,5 h
<u>13</u>	L'écriture décimale de : vingt dixièmes + onze millièmes		<u>29</u>	Le nombre de nombres à 2 chiffres dont les 2 chiffres sont pairs
<u>14</u>	$1099 + 12$		<u>30</u>	12345679×9
<u>15</u>	25×40		<u>31</u>	$46 \times 502 + 499 \times 46$
<u>16</u>	Le quart d'un tiers		<u>32</u>	44733×7