

Finale Segpa

Durée de l'épreuve : 7 min

2012	Calcul	Réponse		Calcul	Réponse
<u>1</u>	$12 + 18$		<u>13</u>	L'écriture en chiffres de deux mille vingt-quatre	
<u>2</u>	6×7		<u>14</u>	$14 + 1998$	
<u>3</u>	$30 - 15$		<u>15</u>	25×6	
<u>4</u>	$1 \times 1 \times 1 \times 1$		<u>16</u>	$1,6 \times 10$	
<u>5</u>	$23 + 17$		<u>17</u>	$24 : 6$	
<u>6</u>	$23 - 17$		<u>18</u>	$123 : 10$	
<u>7</u>	7×7		<u>19</u>	Le double de 45	
<u>8</u>	$3 \times 2 \times 1 \times 0$		<u>20</u>	La moitié de 54	
<u>9</u>	$44 + 8$		<u>21</u>	$7,5 + 5,7$	
<u>10</u>	$44 + 98$		<u>22</u>	$4,4 + 9,8$	
<u>11</u>	$100 - 84$		<u>23</u>	$1,6 : 10$	
<u>12</u>	100×100		<u>24</u>	$8 + 13 + 1 + 7 + 2$	

Finale CM2

Durée de l'épreuve : 7 min

2012	Calcul	Réponse	Calcul	Réponse
<u>1</u>	9×8		<u>16</u>	99×9
<u>2</u>	503×4		<u>17</u>	Le quart de 156
<u>3</u>	$2000 - 889$		<u>18</u>	Le double du tiers de 102
<u>4</u>	$358 + 98$		<u>19</u>	$332 - 98$
<u>5</u>	$1998 : 2$		<u>20</u>	$56,7 + 7,56$
<u>6</u>	$5 \times 9 \times 8$		<u>21</u>	$56,7 - 7,56$
<u>7</u>	$305 : 5$		<u>22</u>	La somme des réponses aux calculs <u>20</u> et <u>21</u>
<u>8</u>	$132 - 84$		<u>23</u>	9×727
<u>9</u>	$(3 \times 671) - 1$		<u>24</u>	81×11
<u>10</u>	$(13 \times 5) - (8 \times 8)$		<u>25</u>	L'écriture décimale de $\frac{1}{10} - \frac{3}{100}$
<u>11</u>	$48 + 37 + 63 + 52$		<u>26</u>	Le nombre de chiffres du produit de 1789 par 6
<u>12</u>	La moitié de 156		<u>27</u>	$25 \times 36,8 \times 2$
<u>13</u>	$20 - 8,89$		<u>28</u>	La somme de tous les entiers de 1 à 7
<u>14</u>	$22,2 \times 5$		<u>29</u>	Le nombre de nombres entiers à 2 chiffres
<u>15</u>	$5 - 1,9$		<u>30</u>	15873×7

	Calcul	Réponse		Calcul	Réponse
<u>1</u>	$2000 - 889$		<u>17</u>	$17,4 - 4,17$	
<u>2</u>	$2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$		<u>18</u>	$25 \times 9 \times 4 \times 9$	
<u>3</u>	$1,1 \times 2 \times 3 \times 5$		<u>19</u>	$(10 + 3) \times (10 - 3)$	
<u>4</u>	44×4		<u>20</u>	Les trois quarts de 20	
<u>5</u>	$1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10$		<u>21</u>	L'écriture décimale de $\frac{20}{10} - \frac{8}{10}$	
<u>6</u>	$(666 - 66) \times (66 - 6)$		<u>22</u>	$22 - 2,22$	
<u>7</u>	$3,88 + 3,89$		<u>23</u>	Le quotient de 160 par 5	
<u>8</u>	Le quart de la moitié de 88		<u>24</u>	$0,84 \times 5$	
<u>9</u>	La moitié de 1978		<u>25</u>	638×4	
<u>10</u>	$10 \times 0,1$		<u>26</u>	$26 : 5$	
<u>11</u>	$45 + 395 + 55$		<u>27</u>	Le nombre de nombres entiers à 2 chiffres	
<u>12</u>	$12 \times 7 + 12 \times 3$		<u>28</u>	$328 : 4$	
<u>13</u>	$2087 + 13$		<u>29</u>	142857×4	
<u>14</u>	$14,7 + 7,14$		<u>30</u>	Le nombre de chiffres du produit de 1357 par 8	
<u>15</u>	La valeur, en min, de 900 s		<u>31</u>	$21,7 : 7$	
<u>16</u>	$(2 \times 2 \times 2 \times 2) - (4 \times 4)$		<u>32</u>	15873×7	

	Calcul	Réponse		Calcul	Réponse
<u>1</u>	$10 - 3,05$		<u>17</u>	Le quotient de 160 par 5	
<u>2</u>	$0,6 \times 8$		<u>18</u>	$10 - 4 \times 6$	
<u>3</u>	$4 \times 100 \times 0,25$		<u>19</u>	50% de 14	
<u>4</u>	$\frac{16}{7} - \frac{2}{7}$		<u>20</u>	$(666 - 66) \times (66 - 6)$	
<u>5</u>	$81 + 455 + 19$		<u>21</u>	$1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10$	
<u>6</u>	$1,7 \times 8 + 1,7 \times 2$		<u>22</u>	$22 - 2,22$	
<u>7</u>	$5 + 15 \times 6$		<u>23</u>	$3 - \frac{1}{3}$	
<u>8</u>	$\frac{2}{3} + \frac{7}{6}$		<u>24</u>	$8 \times 250 + 12$	
<u>9</u>	$\frac{7}{4} \times \frac{8}{14}$		<u>25</u>	Les trois quarts de 160	
<u>10</u>	$0,5 \times 14$		<u>26</u>	Le produit de 8 par le quotient de 20 par 4	
<u>11</u>	$-35 - 15$		<u>27</u>	3×3251	
<u>12</u>	$17,4 - 4,17$		<u>28</u>	$328 : 4$	
<u>13</u>	$2 \times \left(\frac{83}{2} - \frac{52}{2} \right)$		<u>29</u>	Le nombre de chiffres du produit de 1357 par 8	
<u>14</u>	$14,7 + 7,14$		<u>30</u>	7×13933	
<u>15</u>	$7,2 : 8$		<u>31</u>	Le nombre de nombres entiers à 2 chiffres	
<u>16</u>	$-20 - (-4)$		<u>32</u>	$6 + 6 : 6 - 6 \times (6 - 6)$	

	Calcul	Réponse		Calcul	Réponse
<u>1</u>	11×11		<u>17</u>	$\frac{7}{4} \times \frac{8}{14}$	
<u>2</u>	3×3737		<u>18</u>	$\frac{1}{4} + \frac{2}{3}$	
<u>3</u>	11×101		<u>19</u>	La valeur de $3A - B$ pour $A = 5$ et $B = -2$	
<u>4</u>	$16 - 60$		<u>20</u>	$14,7 - 7,14$	
<u>5</u>	$10 - 4,45$		<u>21</u>	$(6 + 6) : 6 \times 6 : 6 \times 6$	
<u>6</u>	$100 - 33,34$		<u>22</u>	$(3 - 10) \times (3 + 10)$	
<u>7</u>	$\frac{3}{2} - \frac{5}{8}$		<u>23</u>	4×583	
<u>8</u>	$\frac{3}{7} + \frac{15}{21}$		<u>24</u>	$2,8 + 6,3 + 4,2 + 3,7 + 7,2$	
<u>9</u>	$454 - 355$		<u>25</u>	$12 + 8 \times 250$	
<u>10</u>	$50 \times 0,01 \times 20$		<u>26</u>	Le nombre de nombres entiers à 2 chiffres	
<u>11</u>	$20 \times 3 - 3 \times 9$		<u>27</u>	$14 - (-3) \times (-14)$	
<u>12</u>	$12 \times 12 - 12 \times 2$		<u>28</u>	$(-3) \times (-6) \times (-3) : (-2)$	
<u>13</u>	$34 - 13 \times 5$		<u>29</u>	La valeur de $X^2 + 4X + 4$ pour $X = -2$	
<u>14</u>	$14,7 + 7,14$		<u>30</u>	$(6 - 6 \times 6) : (6 : 6 - 6)$	
<u>15</u>	$1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9$		<u>31</u>	7×44733	
<u>16</u>	$10 - 3,9$		<u>32</u>	Le produit du quotient de 20 par 5 par la différence de 11 et 6	

	Calcul	Réponse		Calcul	Réponse
<u>1</u>	44×9		<u>17</u>	La somme des nombres dont le carré est égal à 81	
<u>2</u>	$17,6 + 6,17$		<u>18</u>	$1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9$	
<u>3</u>	$17,6 - 6,17$		<u>19</u>	La moyenne de : 83 ; 75 ; 50 ; 25 ; 17	
<u>4</u>	La somme des deux réponses précédentes		<u>20</u>	les soixante centièmes de 40	
<u>5</u>	Les deux cinquièmes de 60		<u>21</u>	$20 \times 0,02 \times 50$	
<u>6</u>	$\frac{5}{8} - \frac{2}{3}$		<u>22</u>	$33 - 3,33$	
<u>7</u>	$\frac{-14}{3} \times \frac{5}{-7}$		<u>23</u>	L'opposé de l'inverse du produit de deux par un tiers	
<u>8</u>	$34 - 4 \times 16$		<u>24</u>	Le quotient de 2^4 par le carré de 4	
<u>9</u>	$\frac{-14}{9} : \frac{-7}{-5}$		<u>25</u>	Le nombre de nombres entiers à 2 chiffres	
<u>10</u>	40% de 60		<u>26</u>	$\frac{10^{98} \times 10^{-2}}{10^{-5}}$	
<u>11</u>	22×18		<u>27</u>	$(909 - 72) : 9$	
<u>12</u>	La valeur de $X^2 + 12X + 36$ pour $X = -3$		<u>28</u>	L'écriture décimale de 3 dixièmes – 1 millième	
<u>13</u>	$13 \times 3,1 - 3,1 \times 3$		<u>29</u>	$\sqrt{5 + \sqrt{9 + \sqrt{35 + 14}}}$	
<u>14</u>	$14 - (-6) \times (-7)$		<u>30</u>	$\frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{5}$	
<u>15</u>	6% de 400		<u>31</u>	9×13842	
<u>16</u>	$(6 - 6 \times 6) : (6 : 6 - 6)$		<u>32</u>	8×2929	

	Calcul	Réponse		Calcul	Réponse
<u>1</u>	$10 - 3,05$		<u>17</u>	Le quotient de 160 par 5	
<u>2</u>	$0,6 \times 8$		<u>18</u>	$10 - 4 \times 6$	
<u>3</u>	$4 \times 100 \times 0,25$		<u>19</u>	50% de 14	
<u>4</u>	$\frac{16}{7} - \frac{2}{7}$		<u>20</u>	$(666 - 66) \times (66 - 6)$	
<u>5</u>	$81 + 455 + 19$		<u>21</u>	$1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10$	
<u>6</u>	$1,7 \times 8 + 1,7 \times 2$		<u>22</u>	$22 - 2,22$	
<u>7</u>	$5 + 15 \times 6$		<u>23</u>	$3 - \frac{1}{3}$	
<u>8</u>	$\frac{2}{3} + \frac{7}{6}$		<u>24</u>	$8 \times 250 + 12$	
<u>9</u>	$\frac{7}{4} \times \frac{8}{14}$		<u>25</u>	Les trois quarts de 160	
<u>10</u>	$0,5 \times 14$		<u>26</u>	Le produit de 8 par le quotient de 20 par 4	
<u>11</u>	$-35 - 15$		<u>27</u>	3×3251	
<u>12</u>	$17,4 - 4,17$		<u>28</u>	$328 : 4$	
<u>13</u>	$2 \times \left(\frac{83}{2} - \frac{52}{2} \right)$		<u>29</u>	Le nombre de chiffres du produit de 1357 par 8	
<u>14</u>	$14,7 + 7,14$		<u>30</u>	7×13933	
<u>15</u>	$7,2 : 8$		<u>31</u>	Le nombre de nombres entiers à 2 chiffres	
<u>16</u>	$-20 - (-4)$		<u>32</u>	$6 + 6 : 6 - 6 \times (6 - 6)$	

	Calcul	Réponse		Calcul	Réponse
<u>1</u>	44×9		<u>17</u>	La somme des nombres dont le carré est égal à 81	
<u>2</u>	$17,6 + 6,17$		<u>18</u>	$1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9$	
<u>3</u>	$17,6 - 6,17$		<u>19</u>	La moyenne de : 83 ; 75 ; 50 ; 25 ; 17	
<u>4</u>	La somme des deux réponses précédentes		<u>20</u>	les soixante centièmes de 40	
<u>5</u>	Les deux cinquièmes de 60		<u>21</u>	$20 \times 0,02 \times 50$	
<u>6</u>	$\frac{5}{8} - \frac{2}{3}$		<u>22</u>	$33 - 3,33$	
<u>7</u>	$\frac{-14}{3} \times \frac{5}{-7}$		<u>23</u>	L'opposé de l'inverse du produit de deux par un tiers	
<u>8</u>	$34 - 4 \times 16$		<u>24</u>	Le quotient de 2^4 par le carré de 4	
<u>9</u>	$\frac{-14}{9} : \frac{-7}{-5}$		<u>25</u>	Le nombre de nombres entiers à 2 chiffres	
<u>10</u>	40% de 60		<u>26</u>	$\frac{10^{98} \times 10^{-2}}{10^{-5}}$	
<u>11</u>	22×18		<u>27</u>	$(909 - 72) : 9$	
<u>12</u>	La valeur de $X^2 + 12X + 36$ pour $X = -3$		<u>28</u>	L'écriture décimale de 3 dixièmes – 1 millième	
<u>13</u>	$13 \times 3,1 - 3,1 \times 3$		<u>29</u>	$\sqrt{5 + \sqrt{9 + \sqrt{35 + 14}}}$	
<u>14</u>	$14 - (-6) \times (-7)$		<u>30</u>	$\frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{5}$	
<u>15</u>	6% de 400		<u>31</u>	9×13842	
<u>16</u>	$(6 - 6 \times 6) : (6 : 6 - 6)$		<u>32</u>	8×2929	