

Classes de troisièmes : Finale 2013

3°	Calcul	Réponse	Calcul	Réponse
<u>1</u>	$(210 - 9) : (150 + 51)$		<u>17</u>	44×36
<u>2</u>	3×1034		<u>18</u>	Le cube de la somme de 2 de 3
<u>3</u>	35% de 200		<u>19</u>	La moyenne des nombres 4,5 ; 11 ; 6 ; 1 ; 7,5
<u>4</u>	$44 - 4 \times 4 - 4 : 4$		<u>20</u>	La somme des cubes de 2 et de 3
<u>5</u>	$5 - 5 \times (5 - 5 : 5)$		<u>21</u>	$41^2 - 39^2$
<u>6</u>	$666 : (66 - 6)$		<u>22</u>	Le chiffre des unités de $1,1 \times 1,2$
<u>7</u>	Le double du quart du tiers de 60		<u>23</u>	$\frac{2}{3} : \frac{1}{4}$
<u>8</u>	$8,16 + 16,8$		<u>24</u>	$\frac{2}{3} + \frac{11}{5}$
<u>9</u>	$25 \times 15 \times 4$		<u>25</u>	le produit de l'opposé de 5 par l'inverse d'un demi
<u>10</u>	$14 \times 7 + 14 \times 13$		<u>26</u>	$\frac{1}{6} - \frac{1}{3} + \frac{1}{2}$
<u>11</u>	$530 + 11 + 570$		<u>27</u>	La racine carrée du carré de 16
<u>12</u>	$6 \times 3,7$		<u>28</u>	La solution de l'équation $14 - X = -10$
<u>13</u>	$200 \times 0,35$		<u>29</u>	$10^1 - 10^2 + 10^3$
<u>14</u>	$176 : 4$		<u>30</u>	11×61
<u>15</u>	37×12		<u>31</u>	61×33
<u>16</u>	$2^6 : 2^2$		<u>32</u>	Le nombre de chiffres du nombre $10^{31} - 1$

Classes de quatrièmes : Finale 2013

4°	Calcul	Réponse	Calcul	Réponse
<u>1</u>	$\frac{4}{6} \times \frac{9}{6}$		<u>17</u>	$17 \times 7 + 17 \times 13$
<u>2</u>	$1969 + 44$		<u>18</u>	$(35 + 55) : 5$
<u>3</u>	$33 - 3 \times 3$		<u>19</u>	$-1 \times (-2) \times (-3) \times (-4) \times (-5)$
<u>4</u>	3×1034		<u>20</u>	$30 \times \frac{17}{5}$
<u>5</u>	$5 - 5 \times (5 - 5 : 5)$		<u>21</u>	528×4
<u>6</u>	35% de 200		<u>22</u>	$22,22 \times 5$
<u>7</u>	$14,14 : 20$		<u>23</u>	$-15 - (-2) \times (-4)$
<u>8</u>	Le quotient de 100 par 8		<u>24</u>	Le quotient d'un nombre par sa moitié
<u>9</u>	Le produit de 99 par 9		<u>25</u>	20% de 350
<u>10</u>	$15,6 + 6,15$		<u>26</u>	$\frac{2}{3} + \frac{4}{5}$
<u>11</u>	$15,6 - 6,15$		<u>27</u>	$\frac{1}{2} - \frac{1}{6}$
<u>12</u>	$50 \times 31 \times 4$		<u>28</u>	$\frac{1}{2} : \frac{1}{4}$
<u>13</u>	$31 - 2 \times (-17)$		<u>29</u>	le produit de l'opposé de 5 par l'inverse d'un demi
<u>14</u>	$200 \times 0,35$		<u>30</u>	429×7
<u>15</u>	Le chiffre des unités de $1,1 \times 1,2$		<u>31</u>	La valeur de $-2X - 9$ pour $X = -20$
<u>16</u>	$\frac{2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2}{2 \times 2 \times 2}$		<u>32</u>	$10 - 10^2 + 10^3$

Classes de cinquièmes : Finale 2013

5°	Calcul	Réponse	Calcul	Réponse
<u>1</u>	$2000 - 1889$		<u>17</u>	$200 \times 0,35$
<u>2</u>	$18 + 73 + 82 + 37$		<u>18</u>	La différence de 30 et du quotient de 6 par 3
<u>3</u>	$33 - 3 \times 3$		<u>19</u>	$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$
<u>4</u>	$484 : 11$		<u>20</u>	$\frac{20}{7} + \frac{36}{7}$
<u>5</u>	$(55 - 5 \times 5) : 5$		<u>21</u>	$\frac{3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3}{9 \times 9}$
<u>6</u>	$16,6 + 6,16$		<u>22</u>	$20 - 10 \times 5$
<u>7</u>	$17,7 - 7,17$		<u>23</u>	Le quotient de 20 par son double
<u>8</u>	$(88 + 24) : 8$		<u>24</u>	Le produit de 20 par sa moitié
<u>9</u>	$9 \times 44 + 56 \times 9$		<u>25</u>	75×11
<u>10</u>	1034×3		<u>26</u>	Le chiffre des unités de $1,1 \times 1,2$
<u>11</u>	35% de 200		<u>27</u>	20% de 350
<u>12</u>	Le tiers de la moitié de 36		<u>28</u>	$28,6 \times 5$
<u>13</u>	Le produit du quotient de 155 par 5 par 0		<u>29</u>	$2,5 \times 0,4$
<u>14</u>	$30 \times \frac{17}{5}$		<u>30</u>	La moitié de $\frac{1}{3}$
<u>15</u>	$\frac{4}{6} \times \frac{9}{6}$		<u>31</u>	22×201
<u>16</u>	$\frac{1}{2} \times 36 \times \frac{1}{3}$		<u>32</u>	$1 + 1 \times 10 + 1 \times 10 \times 10$

Classes de sixièmes : Finale 2013

6°	Calcul	Réponse		Calcul	Réponse
1	$1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1$		17	$7 \times 0,8$	
2	$(36 + 24) : (17 + 13)$		18	$7,2 : 0,9$	
3	3×1034		19	L'écriture décimale de 190 dixièmes	
4	$23,4 + 4,23$		20	$0,9 \times 0,9$	
5	$23,4 - 4,23$		21	$0,3 \times 0,3$	
6	$23,4 \times 5$		22	Le chiffre des unités de $1,1 \times 1,2$	
7	$345 + 99$		23	$23,4 : 2$	
8	$345 - 99$		24	L'écriture décimale de : 18 dixièmes + 19 centièmes	
9	99×9		25	$975,3 \times 1000$	
10	$18 + 73 + 82 + 37$		26	$135,79 : 100$	
11	$2000 - 1889$		27	$975,3 : 0,01$	
12	$25 \times 12,3 \times 4$		28	$135,79 \times 0,01$	
13	44×11		29	Le reste de la division entière de 51 par 19	
14	48×11		30	Le triple du quotient de 72 par 12	
15	Les trois quarts de 36		31	142857×7	
16	La moitié de $(128 : 4)$		32	$(\text{La moitié de } 128) : 4$	

Classes de SEGPA : Finale 2013

S	Calcul	Réponse		Calcul	Réponse
<u>1</u>	$5 + 7$		<u>13</u>	$2 \times 3 \times 4$	
<u>2</u>	$55 + 7$		<u>14</u>	$0,5 + 0,9$	
<u>3</u>	$95 + 17$		<u>15</u>	$52 + 48$	
<u>4</u>	5×7		<u>16</u>	$50 \times 5 \times 0$	
<u>5</u>	$15 + 15 + 15$		<u>17</u>	L'écriture en chiffres de : vingt mille vingt	
<u>6</u>	$22 - 7$		<u>18</u>	$3,1 \times 10$	
<u>7</u>	15×3		<u>19</u>	$19 : 10$	
<u>8</u>	17×2		<u>20</u>	La moitié de 50	
<u>9</u>	$34 - 17$		<u>21</u>	La moitié de 55	
<u>10</u>	5×9		<u>22</u>	$200 - 99$	
<u>11</u>	$100 - 16$		<u>23</u>	$96 : 3$	
<u>12</u>	12×10		<u>24</u>	Le nombre de minutes dans 2 heures	

Classes de CM2 : Finale 2013

CM2	Calcul	Réponse	Calcul	Réponse
<u>1</u>	$1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1$		<u>16</u>	Le reste de la division entière de 38 par 4
<u>2</u>	$2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$		<u>17</u>	$23,4 + 4,23$
<u>3</u>	$3 \times 3 \times 3 \times 3$		<u>18</u>	$8 \times 0,7$
<u>4</u>	$27 + 17$		<u>19</u>	$23,4 - 4,23$
<u>5</u>	$55 + 66$		<u>20</u>	$20 : 40$
<u>6</u>	3×1034		<u>21</u>	L'écriture décimale de 210 dixièmes
<u>7</u>	$100 - 23$		<u>22</u>	$16 + 73 + 22 + 84 + 37$
<u>8</u>	$808 : 8$		<u>23</u>	La moitié de 23,4
<u>9</u>	$990 - 99$		<u>24</u>	L'écriture en chiffres de : douze millions douze
<u>10</u>	$122 - 78$		<u>25</u>	$24,68 \times 10$
<u>11</u>	37×3		<u>26</u>	$24,68 : 100$
<u>12</u>	La moitié de 38		<u>27</u>	Le tiers de 111
<u>13</u>	$0,6 + 0,7$		<u>28</u>	le chiffre des unités de : 994×997
<u>14</u>	$2 - 0,6$		<u>29</u>	$0,9 \times 0,9$
<u>15</u>	$38 : 4$		<u>30</u>	$0,3 \times 0,3$