## Nom

1. Calcula el valor d'*x*.

(2 p)

a) 
$$\frac{x}{35} = \frac{352}{15}$$

b) 
$$\frac{8}{22} = \frac{35}{x}$$

2. Indica el resultat amb notació científica

(3 p)

a) 
$$555 \cdot 10^{-4} =$$

c) 
$$2.5 \cdot 10^{-5} \cdot 543 \cdot 10^{6} =$$

d) 
$$2,25 \cdot 10^{-6} : 5 \cdot 10^2 =$$

3. Indica el resultat

(1,5 p)

a) 
$$\sqrt[4]{a^2} \cdot \sqrt[4]{a^2} =$$

b) 
$$b^{\frac{4}{6}} \div b^{\frac{12}{8}} =$$

c) 
$$c^{\frac{4}{2}} \cdot \sqrt[2]{c^4} =$$

4. La superfície *A* d'un cercle és de 250 cm<sup>2</sup>.

(1,5)

Calcula el diàmetre **D** del cercle.

La relació entre superfície i radi r és:  $A=3,14 \cdot r^2$ 

Fes un esquema del cercle indicant radi i diàmetre.

Paulino Posada pàg. 2 de 5

X         X	V	X <sup>2</sup>		2		
2 4 52 2704 102 10404 3 9 53 2809 103 10609 4 16 54 2916 104 10816 5 25 55 55 3025 105 11025 6 36 56 3136 106 11236 7 49 57 3249 107 11449 8 64 58 3364 108 11664 9 81 59 3481 109 11881 10 100 60 3600 1110 12100 11 121 61 3721 111 12321 12 144 62 3844 112 12544 13 169 63 3969 113 12769 14 196 64 4096 114 1299 15 225 65 4225 115 13225 16 256 66 4356 116 13456 17 289 67 4489 117 13689 18 324 68 4624 118 13924 19 361 69 4761 119 14161 20 400 70 4900 120 14400 21 441 71 5041 121 1461 22 484 72 5184 122 14884 23 529 73 5329 123 15126 24 576 74 5476 123 15376 27 729 77 5929 123 15376 28 784 78 6084 128 16384 30 900 80 6400 130 1630 31 1961 81 69 63 6889 133 17689 34 1156 84 79 6241 129 16641 30 900 80 6400 130 16300 31 961 81 69 6241 129 16641 30 900 80 6400 130 16300 31 961 81 69 67 476 123 15376 27 729 77 5929 127 16129 28 784 78 6084 128 16384 30 900 80 6400 130 16300 31 961 81 6561 131 17161 32 1024 82 6724 131 17161 33 1089 83 6889 133 17689 34 1156 84 7056 134 139 1494 39 1521 89 7921 139 19321 40 1600 90 8100 140 19600 44 188 194 93 1649 94 143 19881 44 1936 94 8864 144 138 19044 45 1936 94 8864 144 19881 47 1960 440 19600 48 2304 98 9604 148 2201	X 1		X 51	X <sup>2</sup>		X <sup>2</sup>
3 9 53 2899 103 10609 4 16 54 2916 104 10816 5 25 55 3025 105 11025 6 36 36 56 3136 106 11226 7 49 57 3249 107 11449 8 64 58 3364 108 11664 9 81 59 3481 109 11881 10 100 60 3600 110 122100 11 121 61 3721 111 12321 12 144 62 3844 112 12544 13 169 63 3969 113 12769 14 196 64 4096 1114 1296 15 225 65 4225 115 13225 16 256 66 4356 116 13456 17 289 67 4489 117 13889 18 324 68 4624 118 13924 19 361 69 4761 119 14161 20 400 70 4900 120 1400 21 441 71 5041 121 14641 22 484 72 5184 122 14884 23 529 73 5329 123 15129 24 576 74 5476 124 15376 25 625 75 5625 125 15625 26 676 76 76 5776 125 15676 27 729 77 5929 127 16129 28 784 78 6084 128 16384 29 841 79 6241 129 16641 30 900 80 6400 130 16900 31 1961 81 6561 131 17161 32 1024 82 6724 132 17424 33 1089 83 6889 133 17689 34 1156 84 7056 134 17956 35 1225 85 7225 135 1825 36 1296 86 7396 136 18496 37 1369 87 7569 137 18769 38 1444 88 7744 138 19044 39 1521 89 7921 139 19321 40 1600 90 80 6400 130 16900 41 1681 91 828 133 17689 37 1369 87 7569 137 18769 38 1444 88 7744 138 19044 39 1521 89 7921 139 19321 40 1600 90 8100 140 19600 41 1681 91 8281 141 19881 42 1764 92 8464 142 20164 43 1849 93 8649 143 20449 44 1936 94 8836 144 20206 44 2020 97 99 9001 149 22201						
4         16         54         2916         104         10816           5         25         55         3025         105         11025           6         36         56         3136         106         11236           7         49         57         3249         107         11449           8         64         58         3364         108         11664           9         81         59         3481         109         11881           10         100         60         3600         110         12100           11         121         61         3721         111         12321           12         144         62         3844         112         12544           13         169         63         3969         113         12769           14         196         64         4096         114         1296           14         196         64         4096         114         12996           15         225         65         4225         115         13225           16         256         66         4356         116         13456						
5         25         55         3025         105         11025           6         36         56         3136         106         11236           7         49         57         3249         107         11449           8         64         58         3364         108         11664           9         81         59         3481         109         11881           10         100         60         3600         110         12100           11         121         61         3721         111         12321           12         144         62         3844         112         12544           13         169         63         3969         113         12769           14         196         64         4096         114         1296           15         225         65         4225         115         13225           16         256         66         4356         116         13456           17         289         67         4489         117         13689           18         324         68         4624         118         13924						
6 36 56 3136 1006 11236 7 49 57 3249 107 11449 8 64 58 3364 108 11664 9 81 59 3481 109 11881 10 100 60 3600 110 12100 11 121 61 3721 111 12321 12 144 62 3844 112 12544 13 169 63 3969 113 12769 14 196 64 4096 114 12996 15 225 65 4225 115 13225 16 256 66 4356 116 13456 17 289 67 4489 117 13689 18 324 68 4624 118 13924 19 361 69 4761 119 14161 20 400 70 4900 120 14400 21 441 71 5041 121 14641 22 484 72 5184 122 14884 23 529 73 5329 123 15129 24 576 74 5476 124 15376 25 625 75 5625 125 15625 26 676 76 5776 126 15876 27 729 77 5929 127 16129 28 784 78 6084 128 16384 29 841 79 6241 129 16641 30 900 80 6400 130 16900 31 961 81 6561 131 17161 32 1024 82 6724 132 17129 38 1089 83 6889 133 17689 39 1521 89 7569 137 18769 38 1444 88 7744 132 17424 33 1089 83 6889 133 17689 34 1156 84 7056 134 17956 35 1225 85 725 135 1825 36 1296 86 7396 136 18496 37 1369 87 7569 13 138 19944 39 1521 89 7921 139 19321 40 1600 90 8100 140 140 19600 41 1681 91 8281 141 19881 42 1764 92 8464 142 20164 43 1849 93 8649 143 19944 44 1936 94 8836 144 20736 45 2005 95 9025 145 21025 46 2116 96 96 9216 146 21316 47 2209 97 9409 147 21609 48 2304 98 9604 148 2190						
7         49         57         3249         1007         11449           8         64         58         3364         108         11664           9         81         59         3481         109         11881           10         100         60         3600         110         12100           11         121         61         3721         111         12321           12         144         62         3844         112         12544           13         169         63         3969         113         12769           14         196         64         4096         114         12996           14         196         64         4096         114         12996           15         225         65         4225         115         13255           16         256         66         4356         116         13456           17         289         67         4489         117         13689           18         324         68         4624         118         13924           19         361         69         4761         119         14161      <						
8 64 58 3364 108 11664 9 81 59 3481 109 11881 10 100 60 3600 110 12100 11 121 61 3721 111 12321 12 144 62 3844 112 12544 13 169 63 3969 113 12769 14 196 64 4096 114 1296 15 225 65 4225 115 13225 16 256 66 4356 116 13456 17 289 67 4489 117 13689 18 324 68 4624 118 13924 19 361 69 4761 119 14161 20 400 70 4900 120 1400 21 441 71 5041 121 14641 22 484 72 5184 122 14884 23 529 73 5329 123 15129 24 576 74 5476 124 15376 25 625 75 5625 125 15625 26 676 76 5776 126 15876 27 729 77 5929 127 16129 28 784 78 6084 128 16384 29 841 79 6241 129 16641 30 900 80 6400 130 16900 31 961 81 6561 131 17161 32 1024 82 6724 132 17424 33 1089 83 6889 133 17689 34 1156 84 7056 134 17956 35 1225 85 7225 135 1825 36 1296 86 7396 136 18496 37 1369 87 7569 137 18795 38 1444 88 7744 138 1904 39 1521 89 7921 139 19321 40 1600 90 8100 140 1400 41 1681 91 8281 141 19881 42 1764 92 8464 142 20164 44 1936 94 8836 144 20736 45 2025 95 9025 145 1025 46 2116 96 97 9409 147 21609 48 2304 98 9604 148 21904 49 2401 99 9801 149 22201						
9 81 59 3481 109 11881 10 100 60 3600 110 12100 11 121 61 3721 111 12321 12 144 62 3844 112 12544 13 169 63 3969 113 12769 14 196 64 4096 114 12996 15 225 65 4225 115 13225 16 256 66 4356 116 13456 17 289 67 4489 117 13689 18 324 68 4624 118 13924 19 361 69 4761 119 14161 20 400 70 4900 120 14400 21 441 71 5041 121 121 14641 22 484 72 5184 122 14884 23 529 73 5329 123 15129 24 576 74 5476 124 15376 25 625 75 5625 125 15625 26 676 76 5776 126 15876 27 729 77 5929 127 16129 28 784 78 6084 128 16384 29 841 79 6241 129 16641 30 900 80 6400 130 16900 31 961 81 6561 131 17161 32 1024 82 6724 132 17424 33 1089 83 6889 133 17689 34 1156 84 7056 134 17956 35 125 85 7255 135 18225 36 1296 86 7396 136 18496 37 1369 87 7569 137 18769 38 1444 88 7744 138 19044 49 1936 94 8836 144 20736 44 1936 94 8836 144 20736 45 2025 95 9025 145 146 21954 44 1936 94 8836 144 20736 45 2025 95 9025 145 2025 46 2116 96 94 8836 144 20736 48 2304 98 9604 148 21904 49 2401 99 9401 149 22201						
10         100         60         3600         110         12100           11         121         61         3721         111         12321           12         144         62         3844         112         12544           13         169         63         3969         113         12769           14         196         64         4096         114         12996           15         225         65         4225         115         13225           16         256         66         64         356         116         13456           17         289         67         4489         117         13689           18         324         68         4624         118         13924           19         361         69         4761         119         14161           20         400         70         4900         120         14400           21         441         71         5041         121         1461           22         484         72         5184         122         14884           23         529         73         5329         123         151						
11         121         61         3721         111         12321           12         144         62         3844         112         12544           13         169         63         3969         113         12769           14         196         64         4096         114         12996           15         225         65         4225         115         13225           16         256         66         4356         116         13456           17         289         67         4489         117         13689           18         324         68         4624         118         13924           19         361         69         4761         119         14161           20         400         70         4900         120         14400           21         441         71         5041         121         1461           22         484         72         5184         122         14884           23         529         73         5329         123         15129           24         576         74         5476         124         15376						
12         144         62         3844         112         12544           13         169         63         3969         113         12769           14         196         64         4096         114         12996           15         225         65         4225         115         13225           16         256         66         4356         116         13456           17         289         67         4489         117         13689           18         324         68         4624         118         13924           19         361         69         4761         119         1416           20         400         70         4900         120         14400           21         441         71         5041         121         1461           22         484         72         5184         122         14884           23         529         73         5329         123         15129           24         576         74         5476         124         15376           25         625         75         5625         125         15625						
13         169         63         3969         113         12769           14         196         64         4096         114         12996           15         225         65         4225         115         13225           16         256         66         4356         116         13456           17         289         67         4489         117         13689           18         324         68         4624         118         13924           19         361         69         4761         119         14161           20         400         70         4900         120         14400           21         441         71         5041         121         1461           22         484         72         5184         122         14884           23         529         73         5329         123         15129           24         576         74         5476         124         15376           25         625         75         5625         125         15625           26         676         76         5776         126         15876						
14         196         64         4096         114         12996           15         225         65         4225         115         13225           16         256         66         4356         116         13456           17         289         67         4489         117         13689           18         324         68         4624         118         13924           19         361         69         4761         119         14161           20         400         70         4900         120         14400           21         441         71         5041         121         14641           22         484         72         5184         122         14884           23         529         73         5329         123         15184           23         529         73         5329         123         15184           24         576         74         5476         124         15376           25         625         75         5625         125         15625           26         676         76         5776         126         15876						
15         225         65         4225         115         13225           16         256         66         4356         116         13456           17         289         67         4489         117         13689           18         324         68         4624         118         13924           19         361         69         4761         119         14161           20         400         70         4900         120         14400           21         441         71         5041         121         14641           22         484         72         5184         122         14884           23         529         73         5329         123         15129           24         576         74         5476         124         15376           25         625         75         5625         125         15625           26         676         76         5776         126         15876           27         729         77         5929         127         16129           28         784         78         6084         128         16384						
16         256         66         4356         116         13456           17         289         67         4489         117         13689           18         324         68         4624         118         13924           19         361         69         4761         119         14161           20         400         70         4900         120         14400           21         441         71         5041         121         14641           22         484         72         5184         122         14884           23         529         73         5329         123         15129           24         576         74         5476         124         15376           25         625         75         5625         125         15625           26         676         76         5776         126         15876           27         729         77         5929         127         16129           28         784         78         6084         128         16384           29         841         79         6241         129         16641						
17         289         67         4489         117         13689           18         324         68         4624         118         13924           19         361         69         4761         119         14161           20         400         70         4900         120         14400           21         441         71         5041         121         14641           22         484         72         5184         122         14884           23         529         73         5329         123         15129           24         576         74         5476         124         15376           25         625         75         5625         125         15625           26         676         76         5776         126         15876           27         729         77         5929         127         16129           28         784         78         6084         128         16384           29         841         79         6241         129         16641           30         900         80         6400         130         16900						
18       324       68       4624       118       13924         19       361       69       4761       119       14161         20       400       70       4900       120       14400         21       441       71       5041       121       14641         22       484       72       5184       122       14884         23       529       73       5329       123       15129         24       576       74       5476       124       15376         25       625       75       5625       125       15625         26       676       76       5776       126       15876         27       729       77       5929       127       16129         28       784       78       6084       128       16384         29       841       79       6241       129       16641         30       900       80       6400       130       16900         31       961       81       6561       131       17161         32       1024       82       6724       132       17424         33 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>						
19       361       69       4761       119       14161         20       400       70       4900       120       14400         21       441       71       5041       121       14641         22       484       72       5184       122       14884         23       529       73       5329       123       15129         24       576       74       5476       124       15376         25       625       75       5625       125       15625         26       676       76       5776       126       15876         27       729       77       5929       127       16129         28       784       78       6084       128       16384         29       841       79       6241       129       16641         30       900       80       6400       130       16900         31       961       81       6561       131       17161         32       1024       82       6724       132       17424         33       1089       83       6889       133       17689         34<						
20         400         70         4900         120         14400           21         441         71         5041         121         14641           22         484         72         5184         122         14884           23         529         73         5329         123         15129           24         576         74         5476         124         15376           25         625         75         5625         125         15625           26         676         76         5776         126         15876           27         729         77         5929         127         16129           28         784         78         6084         128         16384           29         841         79         6241         129         16641           30         900         80         6400         130         16900           31         961         81         6561         131         17161           32         1024         82         6724         132         17424           33         1089         83         6889         133         17689 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>						
21       441       71       5041       121       14641         22       484       72       5184       122       14884         23       529       73       5329       123       15129         24       576       74       5476       124       15376         25       625       75       5625       125       15625         26       676       76       5776       126       15876         27       729       77       5929       127       16129         28       784       78       6084       128       16384         29       841       79       6241       129       16641         30       900       80       6400       130       16900         31       961       81       6561       131       17161         32       1024       82       6724       132       17424         33       1089       83       6889       133       17689         34       1156       84       7056       134       17956         35       1225       85       7225       135       1825         36					119	14161
22         484         72         5184         122         14884           23         529         73         5329         123         15129           24         576         74         5476         124         15376           25         625         75         5625         125         15625           26         676         76         5776         126         15876           27         729         77         5929         127         16129           28         784         78         6084         128         16384           29         841         79         6241         129         16641           30         900         80         6400         130         16900           31         961         81         6561         131         17161           32         1024         82         6724         132         17424           33         1089         83         6889         133         17689           34         1156         84         7056         134         17956           35         1225         85         7225         135         18225 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>120</td> <td></td>					120	
23         529         73         5329         123         15129           24         576         74         5476         124         15376           25         625         75         5625         125         15625           26         676         76         5776         126         15876           27         729         77         5929         127         16129           28         784         78         6084         128         16384           29         841         79         6241         129         16641           30         900         80         6400         130         16900           31         961         81         6561         131         17161           32         1024         82         6724         132         17424           33         1089         83         6889         133         17689           34         1156         84         7056         134         17956           35         1225         85         7225         135         18225           36         1296         86         7396         136         18496     <					121	14641
24         576         74         5476         124         15376           25         625         75         5625         125         15625           26         676         76         5776         126         15876           27         729         77         5929         127         16129           28         784         78         6084         128         16384           29         841         79         6241         129         16641           30         900         80         6400         130         16900           31         961         81         6561         131         17161           32         1024         82         6724         132         17424           33         1089         83         6889         133         17689           34         1156         84         7056         134         17956           35         1225         85         7225         135         18225           36         1296         86         7396         136         18496           37         1369         87         7569         137         18769					122	14884
25       625       75       5625       125       15625         26       676       76       5776       126       15876         27       729       77       5929       127       16129         28       784       78       6084       128       16384         29       841       79       6241       129       16641         30       900       80       6400       130       16900         31       961       81       6561       131       17161         32       1024       82       6724       132       17424         33       1089       83       6889       133       17689         34       1156       84       7056       134       17956         35       1225       85       7225       135       18225         36       1296       86       7396       136       18496         37       1369       87       7569       137       18769         38       1444       88       7744       138       19044         39       1521       89       7921       139       19321         <					123	15129
26       676       76       5776       126       15876         27       729       77       5929       127       16129         28       784       78       6084       128       16384         29       841       79       6241       129       16641         30       900       80       6400       130       16900         31       961       81       6561       131       17161         32       1024       82       6724       132       17424         33       1089       83       6889       133       17689         34       1156       84       7056       134       17956         35       1225       85       7225       135       18225         36       1296       86       7396       136       18496         37       1369       87       7569       137       18769         38       1444       88       7744       138       19044         39       1521       89       7921       139       19321         40       1600       90       8100       140       19600					124	15376
27       729       77       5929       127       16129         28       784       78       6084       128       16384         29       841       79       6241       129       16641         30       900       80       6400       130       16900         31       961       81       6561       131       17161         32       1024       82       6724       132       17424         33       1089       83       6889       133       17689         34       1156       84       7056       134       17956         35       1225       85       7225       135       18225         36       1296       86       7396       136       18496         37       1369       87       7569       137       18769         38       1444       88       7744       138       19044         39       1521       89       7921       139       19321         40       1600       90       8100       140       19600         41       1681       91       8281       141       19881					125	15625
28       784       78       6084       127       10129         29       841       79       6241       129       16641         30       900       80       6400       130       16900         31       961       81       6561       131       17161         32       1024       82       6724       132       17424         33       1089       83       6889       133       17689         34       1156       84       7056       134       17956         35       1225       85       7225       135       18225         36       1296       86       7396       136       18496         37       1369       87       7569       137       18769         38       1444       88       7744       138       19044         39       1521       89       7921       139       19321         40       1600       90       8100       140       19600         41       1681       91       8281       141       1981         42       1764       92       8464       142       20164					126	15876
29       841       79       6241       129       16641         30       900       80       6400       130       16900         31       961       81       6561       131       17161         32       1024       82       6724       132       17424         33       1089       83       6889       133       17689         34       1156       84       7056       134       17956         35       1225       85       7225       135       18225         36       1296       86       7396       136       18496         37       1369       87       7569       137       18769         38       1444       88       7744       138       19044         39       1521       89       7921       139       19321         40       1600       90       8100       140       19600         41       1681       91       8281       141       19881         42       1764       92       8464       142       20164         43       1849       93       8649       143       20449					127	16129
30       900       80       6400       130       16900         31       961       81       6561       131       17161         32       1024       82       6724       132       17424         33       1089       83       6889       133       17689         34       1156       84       7056       134       17956         35       1225       85       7225       135       18225         36       1296       86       7396       136       18496         37       1369       87       7569       137       18769         38       1444       88       7744       138       19044         39       1521       89       7921       139       19321         40       1600       90       8100       140       19600         41       1681       91       8281       141       19881         42       1764       92       8464       142       20164         43       1849       93       8649       143       20449         44       1936       94       8836       144       20736					128	16384
31       961       81       6561       131       17161         32       1024       82       6724       132       17424         33       1089       83       6889       133       17689         34       1156       84       7056       134       17956         35       1225       85       7225       135       18225         36       1296       86       7396       136       18496         37       1369       87       7569       137       18769         38       1444       88       7744       138       19044         39       1521       89       7921       139       19321         40       1600       90       8100       140       19600         41       1681       91       8281       141       19881         42       1764       92       8464       142       20164         43       1849       93       8649       143       20449         44       1936       94       8836       144       20736         45       2025       95       9025       145       21025					129	16641
32       1024       82       6724       132       17424         33       1089       83       6889       133       17689         34       1156       84       7056       134       17956         35       1225       85       7225       135       18225         36       1296       86       7396       136       18496         37       1369       87       7569       137       18769         38       1444       88       7744       138       19044         39       1521       89       7921       139       19321         40       1600       90       8100       140       19600         41       1681       91       8281       141       1981         42       1764       92       8464       142       20164         43       1849       93       8649       143       20449         44       1936       94       8836       144       20736         45       2025       95       9025       145       21025         46       2116       96       9216       146       21316					130	
33       1089       83       6889       133       17689         34       1156       84       7056       134       17956         35       1225       85       7225       135       18225         36       1296       86       7396       136       18496         37       1369       87       7569       137       18769         38       1444       88       7744       138       19044         39       1521       89       7921       139       19321         40       1600       90       8100       140       19600         41       1681       91       8281       141       19881         42       1764       92       8464       142       20164         43       1849       93       8649       143       20449         44       1936       94       8836       144       20736         45       2025       95       9025       145       21025         46       2116       96       9216       146       21316         47       2209       97       9409       147       21609					131	17161
34       1156       84       7056       134       17056         35       1225       85       7225       135       18225         36       1296       86       7396       136       18496         37       1369       87       7569       137       18769         38       1444       88       7744       138       19044         39       1521       89       7921       139       19321         40       1600       90       8100       140       19600         41       1681       91       8281       141       19881         42       1764       92       8464       142       20164         43       1849       93       8649       143       20449         44       1936       94       8836       144       20736         45       2025       95       9025       145       21025         46       2116       96       9216       146       21316         47       2209       97       9409       147       21609         48       2304       98       9604       148       21904					132	17424
35       1225       85       7225       135       18225         36       1296       86       7396       136       18496         37       1369       87       7569       137       18769         38       1444       88       7744       138       19044         39       1521       89       7921       139       19321         40       1600       90       8100       140       19600         41       1681       91       8281       141       19881         42       1764       92       8464       142       20164         43       1849       93       8649       143       20449         44       1936       94       8836       144       20736         45       2025       95       9025       145       21025         46       2116       96       9216       146       21316         47       2209       97       9409       147       21609         48       2304       98       9604       148       21904         49       2401       99       9801       149       22201 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>133</td> <td>17689</td>					133	17689
36       1296       86       7396       136       18496         37       1369       87       7569       137       18769         38       1444       88       7744       138       19044         39       1521       89       7921       139       19321         40       1600       90       8100       140       19600         41       1681       91       8281       141       19881         42       1764       92       8464       142       20164         43       1849       93       8649       143       20449         44       1936       94       8836       144       20736         45       2025       95       9025       145       21025         46       2116       96       9216       146       21316         47       2209       97       9409       147       21609         48       2304       98       9604       148       21904         49       2401       99       9801       149       22201					134	17956
37       1369       87       7569       137       18769         38       1444       88       7744       138       19044         39       1521       89       7921       139       19321         40       1600       90       8100       140       19600         41       1681       91       8281       141       19881         42       1764       92       8464       142       20164         43       1849       93       8649       143       20449         44       1936       94       8836       144       20736         45       2025       95       9025       145       21025         46       2116       96       9216       146       21316         47       2209       97       9409       147       21609         48       2304       98       9604       148       21904         49       2401       99       9801       149       22201					135	18225
38       1444       88       7744       138       19044         39       1521       89       7921       139       19321         40       1600       90       8100       140       19600         41       1681       91       8281       141       19881         42       1764       92       8464       142       20164         43       1849       93       8649       143       20449         44       1936       94       8836       144       20736         45       2025       95       9025       145       21025         46       2116       96       9216       146       21316         47       2209       97       9409       147       21609         48       2304       98       9604       148       21904         49       2401       99       9801       149       22201					136	18496
39       1521       89       7921       139       19321         40       1600       90       8100       140       19600         41       1681       91       8281       141       19881         42       1764       92       8464       142       20164         43       1849       93       8649       143       20449         44       1936       94       8836       144       20736         45       2025       95       9025       145       21025         46       2116       96       9216       146       21316         47       2209       97       9409       147       21609         48       2304       98       9604       148       21904         49       2401       99       9801       149       22201					137	18769
40       1600       90       8100       140       19600         41       1681       91       8281       141       19881         42       1764       92       8464       142       20164         43       1849       93       8649       143       20449         44       1936       94       8836       144       20736         45       2025       95       9025       145       21025         46       2116       96       9216       146       21316         47       2209       97       9409       147       21609         48       2304       98       9604       148       21904         49       2401       99       9801       149       22201					138	19044
41       1681       91       8281       141       19881         42       1764       92       8464       142       20164         43       1849       93       8649       143       20449         44       1936       94       8836       144       20736         45       2025       95       9025       145       21025         46       2116       96       9216       146       21316         47       2209       97       9409       147       21609         48       2304       98       9604       148       21904         49       2401       99       9801       149       22201					139	19321
42       1764       92       8464       142       20164         43       1849       93       8649       143       20449         44       1936       94       8836       144       20736         45       2025       95       9025       145       21025         46       2116       96       9216       146       21316         47       2209       97       9409       147       21609         48       2304       98       9604       148       21904         49       2401       99       9801       149       22201					140	19600
43       1849       93       8649       143       20449         44       1936       94       8836       144       20736         45       2025       95       9025       145       21025         46       2116       96       9216       146       21316         47       2209       97       9409       147       21609         48       2304       98       9604       148       21904         49       2401       99       9801       149       22201					141	19881
44     1936     94     8836     144     20736       45     2025     95     9025     145     21025       46     2116     96     9216     146     21316       47     2209     97     9409     147     21609       48     2304     98     9604     148     21904       49     2401     99     9801     149     22201					142	20164
45     2025     95     9025     145     21025       46     2116     96     9216     146     21316       47     2209     97     9409     147     21609       48     2304     98     9604     148     21904       49     2401     99     9801     149     22201					143	20449
46     2116     96     9216     146     21316       47     2209     97     9409     147     21609       48     2304     98     9604     148     21904       49     2401     99     9801     149     22201					144	20736
47     2209     97     9409     147     21609       48     2304     98     9604     148     21904       49     2401     99     9801     149     22201					145	21025
48 2304 98 9604 148 21904 49 2401 99 9801 149 22201					146	21316
49 2401 99 9801 149 22201 F0 2500					147	21609
50 2500 100 1000					148	21904
50   2500     100   10000     150   22500					149	22201
	50	<b>2500</b>	100	10000	150	22500

Paulino Posada pàg. 3 de 5

5. Indica les arrels per defecte i excés. Indica també les restes per defecte i excés.

(2)

 $\sqrt{5888}$ 

Total 10 punts

Paulino Posada pàg. 4 de 5

Exercic 1:

a) 
$$\frac{8}{35} = \frac{352}{45} \Rightarrow \frac{3}{45} \Rightarrow \frac{3}{45} = \frac{324.3}{45}$$

b)  $\frac{8}{22} = \frac{35}{3} \Rightarrow \frac{2}{22} \times = 35 \Rightarrow \times .8 = 35.22 \Rightarrow \times = \frac{35.22}{8} = \frac{96.25}{8}$ 

Evenu 2:

a)  $555.40^{-4} = 5.55.40^{4}.40^{4} = 4.56.40^{-3}$ 

b)  $45.6:40000 = 4.56.10^{4}.40^{4} = 4.56.40^{-3}$ 

c)  $2.5.40^{-5}, 543.40^{6} = 2.5.543.40^{-5}.10^{6} = 1.357.5.40^{4}.4357518.10^{4}$ 

= 1,3515.40

d)  $2.25.40^{-5}, 543.40^{6} = 2.5.543.40^{-5}.10^{-6} = 1.357.5.40^{-4}.4357518.10^{4}$ 

Exercic 3:

a)  $\sqrt{3}$   $\sqrt{3}$ 

Paulino Posada pàg. 5 de 5