

Numero Primos

9)

a) 960

960	2
480	2
240	2
120	2
60	2
30	2
15	3
5	5

Cantidad de divisores primos = 3,  
 C. Divisor =  $(6+1)(1+1)(1+1)$   
 $= 7 \cdot 2 \cdot 2$   
 $= 7 \cdot 4$   
 $= 28,$

$28 = 3 + CDC + 1$   
 $28 = 4 + CDC$   
 $24 = CD \text{ Computa}$

b) 170

170	2
85	5
17	17
1	

Cantidad de divisores primos = 3,  
 C. Divisor =  $(1+1)(1+1)(1+1)$   
 $= 2 \cdot 2 \cdot 2$   
 $= 8,$

$8 = 3 + CDC + 1$   
 $8 = 4 + CDC$   
 $4 = CD \text{ Computa}$

c) 5400

5400	2
2700	2
1350	2
675	3
225	3
75	3
25	5
5	5
1	

Cantidad de divisores primos = 3,  
 C. Divisor =  $(3+1)(3+1)(2+1)$   
 $= 4 \cdot 4 \cdot 3$   
 $= 48,$

$48 = 3 + CDC + 1$   
 $48 = 4 + CDC$   
 $44 = CDC \text{ Computa}$

d) 1540

1540	2
770	2
385	5
77	7
11	11
1	

Cantidad de divisores primos  
 C. Divisor =  $(2+1)(1+1)(1+1)(1+1)$   
 $= 3 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2$   
 $= 24$

$24 = 4 + CDC + 1$   
 $19 = CD \text{ Computa}$



2) 729

729	3
243	3
81	3
27	3
9	3
3	3
1	

Cantidad de divisores primos: 1,  
 C Divisor: 7,

$7 = 1 + C D C H$   
 $7 = 2 + C D C$   
 $5 = C D C$  Compuiter,