

# Trabajo grupal

Josias Schumacher:

I.b.1.

a) Si el siguiente del número natural  $n$  es 24, ¿cuál es  $n$ ?

Es 23 porque  $n+1=24$   
 $n=24-1$

I.e.1.a

$n=23$

3) 120 es un número compuesto

120	2	✓
60	2	✓
30	2	✓
15	3	✓
5	5	✓
1		

4) 1231 es un número primo

1231	1	✓
1231	2	x
1231	3	x
1231	4	x
1231	5	x
1231	6	x
1231	7	x
1		

I.F.1.2) Escribir los siguientes números factorizados

E)  $60 = 2 * 2 * 3 * 5$

60	2
30	2
15	3
5	5
1	

I.F.1.3) Hallar el m.c.d. y M.C.M.

a) 6, 13 y 20

6	2	13	13	20	2
3	3	1		10	2
1				5	5
				1	

$MCD(6, 13, 20) = 1$

a) 6, 13, 20

6		2
3		3
1		

13		13
1		

20		2
10		2
5		5
1		

$$2^2 \cdot 3 \cdot 13 \cdot 5 = 780$$

$$\text{MCM}(6, 13, 20) = 780$$