

Càlcul de mcm i mcd

<u>Recorda:</u> Per calcular el mcm hem de multiplicar: - Els factors comuns més grans - Els factors no comuns Per calcular el mcd hem de multiplicar: - Els factors comuns més petits	<u>Exemple:</u> <table style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr><td>40</td><td>2</td></tr> <tr><td>20</td><td>2</td></tr> <tr><td>10</td><td>2</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td>1</td><td></td></tr> </table> <table style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr><td>36</td><td>2</td></tr> <tr><td>18</td><td>2</td></tr> <tr><td>9</td><td>3</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td></tr> <tr><td>1</td><td></td></tr> </table> mcm (40 i 36) = $2^3 \cdot 5 \cdot 3^2 = 360$ mcd (40 i 36) = $2^2 = 4$ 40 = $2^3 \cdot 5$ 36 = $2^2 \cdot 3^2$	40	2	20	2	10	2	5	5	1		36	2	18	2	9	3	3	3	1	
40	2																				
20	2																				
10	2																				
5	5																				
1																					
36	2																				
18	2																				
9	3																				
3	3																				
1																					

20 20 10 5 1	12 12 6 3 1	mcm (20 i 12) = ____ · ____ · ____ = ____ mcd (20 i 12) = ____ = ____
24 24 12 6 3	18 18 9 3 1	mcm (24 i 18) = ____ · ____ = ____ mcd (24 i 18) = ____ · ____ = ____
25 25 5 1	15 15 3 1	mcm (25 i 15) = ____ · ____ = ____ mcd (25 i 15) = ____
8 8 4 2 1	28 28 14 7 1	mcm (8 i 28) = ____ · ____ = ____ mcd (8 i 28) = ____ = ____