



Actividad 4: M.C.M.



1) Completa las siguientes tablas para el cálculo del m.c.m

4	-	6	-	9	÷ 2
	-		-		÷
1	-		-		÷
		1	-		÷
				1	

m.c.m. (4, 6, 9) = 2 · · ·
m.c.m. (4, 6, 9) =

6	-	12	-	15	÷ 2
	-		-		÷
1	-		-		÷
		1	-		÷ 5
				1	

m.c.m. (6, 12, 15) = 2 · · · 5
m.c.m. (6, 12, 15) =



2) Calcula los siguientes m.c.m. y únelos con el resultado obtenido.

m.c.m (3, 6, 9)

10

m.c.m (3, 4, 6)

20

m.c.m (2, 4, 5)

15

m.c.m (3, 5, 15)

12

m.c.m (1, 2, 5)

18

3) Selecciona la alternativa correcta:

a) El m.c.m. entre 2, 5 y 10 es:

b) El m.c.m. entre 6, 8, 12 es:

c) El m.c.m. entre 2, 3 y 8 es:

4) Analiza la siguiente situación:

Andrés y Benjamín calcularon el m.c.m. (8, 10, 20) obteniendo resultados diferentes. Observa sus tablas e identifica quién tiene la razón.

8	-	10	-	20	÷ 4
2	-	10	-	20	÷ 10
2	-	1	-	2	÷ 2
1				1	

Andrés

m.c.m. (8, 10, 20) = 4 · 10 · 2 = 80

8	-	10	-	20	÷ 5
8	-	2	-	4	÷ 2
4	-	1	-	2	÷ 2
2				1	÷ 2
1					

Benjamín

m.c.m. (8, 10, 20) = 5 · 2 · 2 · 2 = 40

