

Nombre: _____

1. Calcula el **mcm** usando la descomposición de factores.

Números	Factorización prima	Factores	mcm
1155			
30			
385			

2. Calcula el **MCD** usando la descomposición de factores.

Números	Factorización prima	Factores	MCD
385			
2310			
210			

3. Resuelve las siguientes operaciones con polinomios.

a. $(6m^5 + m^4 + 4m^2 - 7m + 1)$ entre $(2m^2 + m - 3) =$

b. $(-3m^5 + 4m^4 - 5m + 1)$ entre $(m - 2) =$

c. $(2x^3 - 6x^2 + x - 3)$ por $(5x^2 + 2x - 4) =$

4. Determina el área de las siguientes figuras. Extrae el área sombreada en caso de ser necesario.

