Destreza con criterios de desempeño a evaluar: M.3.1.15. Utilizar criterios de divisibilidad por 2, 4, 5, y 10 en la descomposición de números naturales en factores primos y en la resolución de problemas.

Indicador para la evaluación del criterio: I.M.3.3.1. Aplica la descomposición de factores primos y el cálculo del MCD y el MCM de números naturales en la resolución de problemas; expresa con claridad y precisión los resultados obtenidos. (I.3., I.4.)

Nombre:	Grado:	Fecha:

1. **Marca** con X los números para los que son divisibles las siguientes cantidades.

Número	Divisible para					
	2	3	4	5	6	10
45						
60						
68						
80						
180						

2. **Observa** el ejemplo y **completa** la siguiente tabla.

	Suma de cifras	¿Es múltiplo de 3?	¿Es divisible por tres?
915	9 + 1 + 5 = 15	Sí	Sí es divisible
1 536			
2 048			
828			
694			
7 506			

3. **Completa** los siguientes criterios de divisibilidad.

a. Un número es divisible por 2 si **si termina en __ o en cifra _____**

b. Un número es divisible por 4 si **si sus dos últimas son ___ o múltiplos del ___**

c. Un número es divisible por 5 si **Si su última cifra es __ ó ___**

d. Un número es divisible por 6 si **si a la vez es divisible para ___ y ___**