

3. Analicen y resuelvan la siguiente situación. Al número 34 2 le faltan dos cifras; anoten las que sean necesarias para que el número cumpla con la condición que se pide.

• Si es divisible entre 2, entonces es igual a $2 \times \underline{\hspace{2cm}} = 34 \text{ } 2 \text{$

• Si es divisible entre 3, entonces es igual a $3 \times \underline{\hspace{2cm}} = 34 \text{ } 2 \text{$

• Si es divisible entre 5, entonces es igual a $5 \times \underline{\hspace{2cm}} = 34 \text{ } 2 \text{$

4. Con ayuda del maestro, comparen sus respuestas. Vean si los criterios de divisibilidad que escribieron coinciden; si no fuera así, averigüen quiénes tienen razón.

5. Lean y comenten la siguiente información.

Se dice que un número es divisible entre otro si, al hacer la división, el residuo es cero. Para saber si un número es divisible entre otro sin hacer la división, en algunos casos hay que fijarse en qué cifra termina el número. Por ejemplo:

- son divisibles entre 2 los números que terminan en cifra par (0, 2, 4, 6 u 8);
- son divisibles entre 5 los números que terminan en cero o en cinco;
- son divisibles entre 10 los números que terminan en cero.

En otros casos hay que fijarse en la suma de las cifras. Por ejemplo:

- un número es divisible entre 3 cuando la suma de sus cifras es un múltiplo de 3.

Los anteriores son algunos criterios de divisibilidad para facilitar cálculos matemáticos.

6. Usen los criterios de divisibilidad para completar la siguiente tabla. Anoten sí o no en las casillas.

	El número es divisible entre...		
	2	3	5
108			
615			
4580			
7523			
15459			
43821			