

- 2 Anota en las casillas los múltiplos que siguen a los números indicados. Apóyate en tu indagación.

30							
150							
200							

- Colorea de **azul** el primer múltiplo que aparezca tanto en el listado de 150 como en el de 200.
- Colorea de **rojo** el segundo múltiplo que sea igual en ambos listados.
- Comenta con un compañero qué relación encuentras entre los números pintados de **azul** y los pintados en **rojo**.

- 3 Con base en tu investigación, completa las expresiones para calcular solo múltiplos que sean iguales en cada pareja. Fíjate en los ejemplos.

30	$30 \times 8 = 240$	$30 \times 16 = 480$	$30 \times 24 = 720$
80	$80 \times 3 = 240$	$80 \times 6 = 480$	$80 \times 9 = 720$
18	$18 \times \underline{\quad} = 252$	$18 \times \underline{\quad} = 504$	$18 \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$
28	$28 \times \underline{\quad} = 252$	$28 \times \underline{\quad} = 504$	$28 \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$
24	$24 \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$	$24 \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$	$30 \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$
36	$36 \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$	$36 \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$	$80 \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$



Comprendo

Usamos la expresión mínimo común múltiplo para referirnos al número más pequeño que es múltiplo de todos los números que nos interesan.

Para encontrarlo, podemos multiplicar cada número por 1, 2, 3, 4 y así sucesivamente hasta hallar el múltiplo en el que coinciden.

Otra forma de hallarlo es mediante los divisores, usando aquellos no divisibles a su vez entre otros divisores.

Para esto último, puedes investigar si son divisibles entre 11, 13 o 17. Además, con esos divisores puedes calcular el "máximo común divisor", que es el valor más grande que divide exactamente a tus números, y se obtiene multiplicando los divisores que tengan en común.

Por ejemplo, algunos divisores de 30 son 2, 3 y 5. Los de 80 son 2 (cuatro veces) y 5. Así que el máximo común divisor de 30 y 80 es $2 \times 5 = 10$.