

Calcula el mínimo común múltiplo y el máximo común divisor de los siguientes números:

- a)  $25 = 5^2$ .  
 $14 = 2 \cdot 7$ .  
 $\text{mcd}(25, 14) = 1$ .  
 $\text{mcm}(25, 14) = 2 \cdot 5^2 \cdot 7 = 350$ .
- b)  $4 = 2^2$ .  
 $15 = 3 \cdot 5$ .  
 $\text{mcd}(4, 15) = 1$ .  
 $\text{mcm}(4, 15) = 2^2 \cdot 3 \cdot 5 = 60$ .
- c)  $15 = 3 \cdot 5$ .  
 $4 = 2^2$ .  
 $\text{mcd}(15, 4) = 1$ .  
 $\text{mcm}(15, 4) = 2^2 \cdot 3 \cdot 5 = 60$ .
- d)  $42 = 2 \cdot 3 \cdot 7$ .  
 $175 = 5^2 \cdot 7$ .  
 $\text{mcd}(42, 175) = 7$ .  
 $\text{mcm}(42, 175) = 2 \cdot 3 \cdot 5^2 \cdot 7 = 1050$ .