

## APLICACIÓN DE PROPIEDADES

### Solución: trabaja con un compañero

Resuelve cada ecuación. Escribe por turnos el siguiente paso en el proceso de resolución. Muestra tu trabajo en un papel aparte.

1)  $\log(x+2) + \log(x) = \log(3)$

2)  $\log_3(n^2 + 5) - \frac{1}{2}\log_3(4) = 1$

3)  $\ln(-a-7) - 2\ln(5) = 4$

4)  $\log(x) - \log(4) + 3\log(2) = 2$

### Evaluación: trabaja de forma independiente

Utiliza la información dada a continuación para evaluar cada expresión. Muestra tu trabajo en este papel.

#### Dado

$$\log_b(2) = 8$$

$$\log_b(5) = 20$$

$$\log_b(12) = 29.5$$

$$\log_b(3) = 13.5$$

$$\log_b(8) = 24$$

$$\log_b(15) = 33.5$$

$$\log_b(4) = 16$$

$$\log_b(10) = 28$$

$$\log_b(18) = 35$$

#### Evaluar

1)  $\log_b(6) =$

2)  $\log_b(20) =$

3)  $\log_b(64) =$