

## Recapitulación 2

### Problema

Sabemos que la función  $f(x)$  cumple para cualquier valor de  $x$  la igualdad

$$f(x^2)f''(x) = f'(x)f'(x^2).$$

Sabemos que  $f(1) = 1$  y que  $f'''(1) = 8$ . Con esta información, ¿puedes encontrar cuánto vale  $f'(1) + f''(1)$ ?

Fuente: The Worldwide Center of Mathematics