

$0,002767 < 0,005 \checkmark$
 $= 2$ cifras significativas

⑤

function R = evaluar_serie(x,n)

$$\% R = \frac{1}{2}x - \frac{3}{2 \times 4}x^3 + \frac{15}{2 \times 4 \times 6}x^5 - \frac{105}{2 \times 4 \times 6 \times 8}x^7 + \dots \text{ hasta } n$$

% inicializo

R = 0;

for i = 1:n

$$R = R + ((-1)^{(i-1)}) * ((x)^{(2i-1)}) * (\frac{1}{2} * \dots)$$

end

end

x = 1;

n = 10;

result = evaluar_serie(x,n);

disp(['El resultado de la serie para x = ', num2str(x), ' y n = ', num2str(n), ']);

num2str(result)];