

Calcular la diferencial (si el valor es en decimal , solo escribir dos decimales después del punto)

1.- $y = \frac{1}{2}x^2 - 6x + 2$ para $x = 2$, $dx = -3$ $dy =$

2.- $y = \sqrt{4x + 2}$ para $x = 3$ $dx = 0.5$ $dy =$

3.- $y = \frac{2}{3}x^3 - 3x^2 + 2\pi$ para $x = \frac{1}{3}$, $dx = -2$ $dy =$

4.- $y = 2(3x^2 - 2x)^3$ para $x = -2$, $dx = 0.2$ $dy =$

5.- $y = 2x^2(5 - 4x)^3$ para $x = \frac{1}{2}$, $dx = -\frac{2}{3}$ $dy =$

6.- $y = 3 \cos \frac{2}{3}x$ para $x = 10^\circ$ $dx = 0.20$ $dy =$