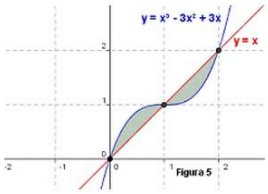
- Calcola l'area evidenziata in grigio tra le due funzioni $y = x$ e $y = x^3 - 3x^2 + 3x$ tra x=0 e x=2




- Determina il campo di esistenza della funzione : $y = \log\left(\frac{5x^2 + 2}{3 + 2x}\right)$

- Risolvi la seguente disequazione $2^{3x-1} < \frac{1}{4}$