## Unidad 3 Integral

## Semana 5

**Instrucciones: Relaciona las columnas, función e integral, aplicando las reglas de integración.**

| Función | | Integral |
|---|---|---|
| 1. $\int x^n \, dx$ | a) | $\int f \, dx + \int g \, dx$ |
| 2. $\int x^2 \, dx$ | b) | $\int cf(x) \, dx$ |
| 3. $\int cf(x) \, dx$ | c) | $\frac{x^{n+1}}{n+1} + C$ |
| 4. $\int (f + g) \, dx$ | d) | $\ln\|x\| + C$ |
| 5. $\int (1/x) \, dx$ | e) | $x^3/3 + C$ |

LIVEWORKSHEETS