

PRIMITIVA DI UNA FUNZIONE

Def: Si dice che la funzione $y = F(x)$ è la **PRIMITIVA** di $y = f(x)$ se

$$F'(x) = f(x) \quad \forall x \in \mathbb{R}$$

ES

la primitiva di $f(x) = 4x^3$.

$F(x)$ è la primitiva di $f(x)$ se

$$F'(x) = f(x)$$

$$F(x) = x^4 + K \quad K \in \mathbb{R}$$

$$F'(x) = 4x^3 + 0$$