

IN UN'ORA

PRIMA PROVA



Calcola i seguenti integrali.

**1**  $\int x \cdot 3^{x^2-2} dx$

**2**  $\int \frac{x^3}{2x^4+1} dx$

**3**  $\int \frac{3x}{\sqrt{x+5}} dx$

**4**  $\int \frac{dx}{1+e^{-x}}$

**5**  $\int \frac{\ln x}{\sqrt{x^3}} dx$

**6**  $\int \cos \ln x dx$

**7**  $\int 2 \frac{2 \operatorname{sen}^2 x - \cos^2 x}{(\operatorname{sen} 2x)^2} dx$

**8**  $\int 15 \cos^5 x dx$

**9**  $\int \frac{x-3}{4x^2-4x+1} dx$

**10**  $\int \frac{x-1}{3x^2+2} dx$

ESERCIZIO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	TOT
PUNTEGGIO	0,5	0,5	1	1	1	1	1,5	1,5	1	1	10
IL TUO PUNTEGGIO											