

**Primitivação por partes**

Resolva as seguintes primitivas, utilizando a técnica de primitivação por partes.

**A. Conhecimento**

9)  $\int \arcsin x \, dx$  ;

**C. Aplicação**

5)  $\int \ln^2 x \, dx$  ;

6)  $\int \frac{x}{\sqrt[3]{x+1}} \, dx$  ;

11)  $\int \frac{x^3}{\sqrt[3]{1-x^2}} \, dx$  ;