



Intégrations par parties

Énoncés des exercices

À l'aide d'intégration par parties, calculer les intégrales suivantes :

1. $\int_0^{\pi} t^2 \cos(t) dt,$

2. $\int_0^{\frac{\pi}{2}} e^{-t} \sin(2t) dt,$

3. $\int_0^1 \text{Arctan}(t) dt.$