

Fiche résumé primitives

La fonction dont on cherche une primitive est un quotient

- ☞ Il y a une racine dedans
 - ✚ Cette racine est au dénominateur
On utilise u^n avec n sous la forme $1/p$
 - ✚ Cette racine est au dénominateur
On utilise \sqrt{u}

- ☞ Le quotient apparaît sous la forme u'/u
On utilise $\ln u$

- ☞ Le quotient a un polynôme à la puissance au dénominateur
On utilise $1/u^n$

La fonction dont on cherche une primitive est un produit

- ☞ Il y a la fonction e^u
On utilise la dérivée de la même fonction e^u

- ☞ Il y a un polynôme à une puissance
On utilise la dérivée de u^n