

Linéariser les expressions suivantes, et en déduire une primitive dans chacun des cas.

1. $\sin^5 x$,

4. $\sin^4 x \cos^3 x$,

2. $\sin^3 x \cos^2 x$,

5. $\sin^4 x \cos^4 x$.

3. $\cos^6 x, \sin^6 x$,