

[www.freemaths.fr](http://www.freemaths.fr)

# Spé Maths

## Terminale

Combinatoire & Dénombrement



**ÉNONCÉ** DE L'EXERCICE

## ÉNONCÉ

Simplifier les expressions suivantes:

$$1. A = \frac{(n-1)!}{(n+1)!}$$

$$2. B = \frac{(2n+1)!}{(2n-1)!}$$

$$3. C = \frac{n!}{n} - (n-1)!$$

$$4. D = \frac{1}{n!} - \frac{1}{(n+1)!}$$