

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

**TLE**

# Technologique Mathématiques

Triangle de **Pascal**



**ÉNONCÉ** DE L'EXERCICE

## ÉNONCÉ

Simplifier les expressions suivantes:

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

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

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