

www.freemaths.fr

TLE

Technologique Mathématiques

Triangle de **Pascal**



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

ÉNONCÉ

Simplifier les expressions suivantes:

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

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

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

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