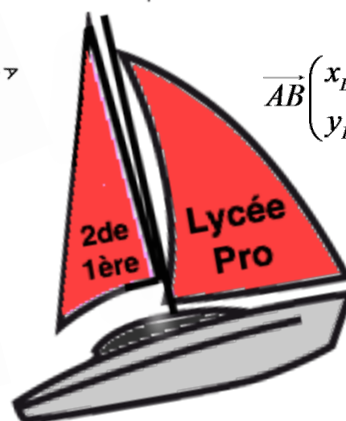
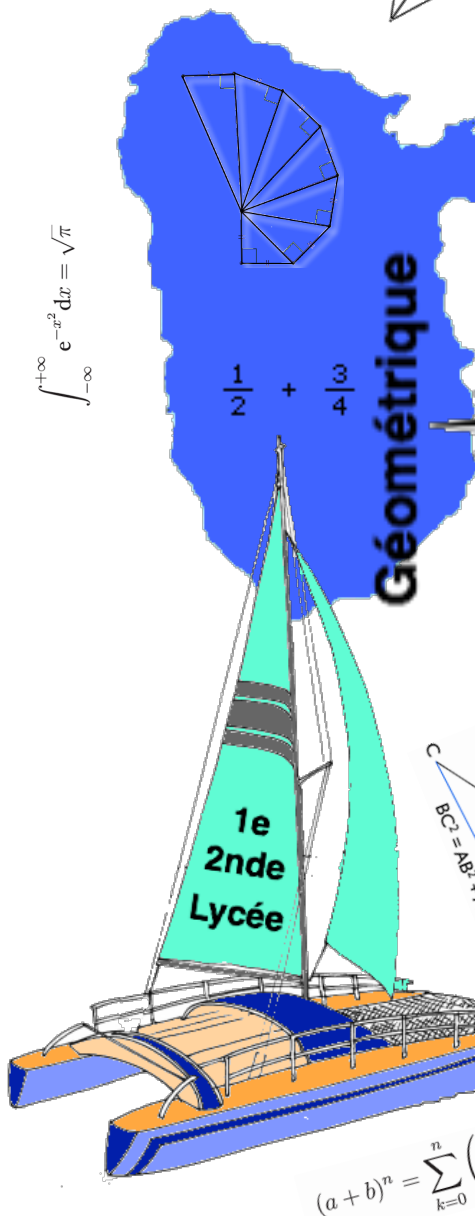
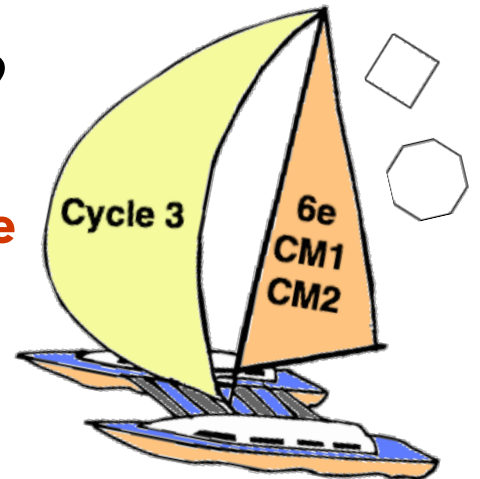


# 27e Rallye Mathématiques de l'IREM

« Sélection en établissement »

29 janvier 2019

« Par équipe de 3 »



$$\int_{-\infty}^{+\infty} e^{-x^2} dx = \sqrt{\pi}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{3}{4}$$

$$\frac{5}{2} + \frac{3}{8}$$

Géométrie

Logique

Algorithmique

Numérique



$$\overrightarrow{AB} \begin{pmatrix} x_B - x_A \\ y_B - y_A \end{pmatrix}$$

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$(a+b)^n = \sum_{k=0}^n \binom{n}{k} a^{n-k} b^k$$

