



Une colle avec le Singe

Charles-Michel Marle

Université Pierre et Marie Curie
Paris, France

- En pressant les touches `Control-L` vous passez en mode plein écran. En pressant de nouveau `Control-L` vous revenez au mode normal.
- En mode plein écran, comme vous ne voyez plus les boutons de commande permettant de changer de page, utilisez la flèche \rightarrow de votre clavier pour aller à la page suivante, et la flèche \leftarrow pour aller à la page précédente.

La scène décrite dans ce qui suit est bien entendu purement imaginaire, quoique basée sur les souvenirs de faits réels datant de 1952 ou 1953.

Une colle avec le Singe

Le Singe, l'air autoritaire : Marle, au tableau!

Une colle avec le Singe

Le Singe, l'air autoritaire : Marle, au tableau!
J'obéis, en frissonnant d'angoisse.

Une colle avec le Singe

Le Singe, l'air autoritaire : Marle, au tableau!
J'obéis, en frissonnant d'angoisse.

Le Singe :

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

Une colle avec le Singe

Le Singe, l'air autoritaire : Marle, au tableau!
J'obéis, en frissonnant d'angoisse.

Le Singe :

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

Moi: Ben, je ne sais plus ...

Une colle avec le Singe

Le Singe, l'air autoritaire : Marle, au tableau!
J'obéis, en frissonnant d'angoisse.

Le Singe :

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

Moi: Ben, je ne sais plus ...

Pierre Saint-Jean (à voix basse) : Élève ça au carré!

Une colle avec le Singe

Le Singe, l'air autoritaire : Marle, au tableau!
J'obéis, en frissonnant d'angoisse.

Le Singe :

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

Moi: Ben, je ne sais plus ...

Pierre Saint-Jean (à voix basse) : Élève ça au carré!

Bernard Saint-Jean (à voix basse) : et passe en coordonnées polaires!

Une colle avec le Singe

Le Singe, l'air autoritaire : Marle, au tableau!
J'obéis, en frissonnant d'angoisse.

Le Singe :

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

Moi: Ben, je ne sais plus ...

Pierre Saint-Jean (à voix basse) : Élève ça au carré!

Bernard Saint-Jean (à voix basse) : et passe en coordonnées polaires!

Moi (à voix basse) : Ah bon! Merci!

Une colle avec le Singe (suite)

Et je me lance dans un horrible calcul sur un coin du tableau, en essayant de dissimuler au Singe ce que je fais.

Une colle avec le Singe (suite)

Et je me lance dans un horrible calcul sur un coin du tableau, en essayant de dissimuler au Singe ce que je fais.

Le Singe, feignant de se mettre en colère: Pierre, Bernard, ne soufflez pas! Et vous, Marle répondez!

Une colle avec le Singe (suite)

Et je me lance dans un horrible calcul sur un coin du tableau, en essayant de dissimuler au Singe ce que je fais.

Le Singe, feignant de se mettre en colère: Pierre, Bernard, ne soufflez pas! Et vous, Marie répondez! Après de laborieux calculs, j'efface mon coin de tableau et je répons: Je trouve

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

mais j'ai sans doute fait une erreur d'un facteur $1/4$ ou $1/2$...

Une colle avec le Singe (suite et fin)

Le Singe : Je vous colle 8/20 parce que vous avez hésité! Vos réponses devraient venir comme en appuyant sur un bouton! Instantanément!

Une colle avec le Singe (suite et fin)

Le Singe : Je vous colle 8/20 parce que vous avez hésité! Vos réponses devraient venir comme en appuyant sur un bouton! Instantanément!

Prenant un air grave et compatissant en s'adressant à moi, et prenant à témoin ses deux fils Pierre et Bernard, mes copains de trinôme de colle (une petite lueur dans ses yeux m'empêche cependant de prendre ce qu'il dit tout à fait au sérieux) :

Une colle avec le Singe (suite et fin)

Le Singe : Je vous colle 8/20 parce que vous avez hésité! Vos réponses devraient venir comme en appuyant sur un bouton! Instantanément!

Prenant un air grave et compatissant en s'adressant à moi, et prenant à témoin ses deux fils Pierre et Bernard, mes copains de trinôme de colle (une petite lueur dans ses yeux m'empêche cependant de prendre ce qu'il dit tout à fait au sérieux) :

Vous voudriez bien intégrer l'X, mais pourquoi ne pas penser plutôt à la fameuse **école de cordonnerie de Carpentras**? Cela serait plus à votre portée, et n'aurait rien de déshonorant!

Un peu de pub (désintéressée) pour les logiciels employés

Cette présentation a été réalisée avec le logiciel de traitement de textes mathématiques **T_EX**, créé par Donald Knuth, le jeu de macro-instructions **L_AT_EX** (version 2e), initialement dû à Leslie Lamport et perfectionné par une équipe nombreuse, et le jeu de macro-instructions pour la présentation d'exposés **Prosper**, dû à Frédéric Goualard. Le document source a été compilé avec **T_EX**. Le fichier **dvi** ainsi obtenu a été transformé en fichier **Postscript** au moyen de **dvips** (dû à Tomas Rokicki), et ce fichier **Postscript** converti en fichier **pdf** grâce à **Aladdin Ghostscript**. L'affichage à l'écran doit être fait avec **Adobe Acrobat Reader**. Tous ces logiciels sont **libres et gratuits**, existent pour tous les ordinateurs (Mac, PC, systèmes Unix, ...) et peuvent être facilement téléchargés.