



TOUSSAINT . MARTUSCIELLO . PIZZETTI

ABSOLUMENT NORMAL

1. TOUS DIFFÉRENTS

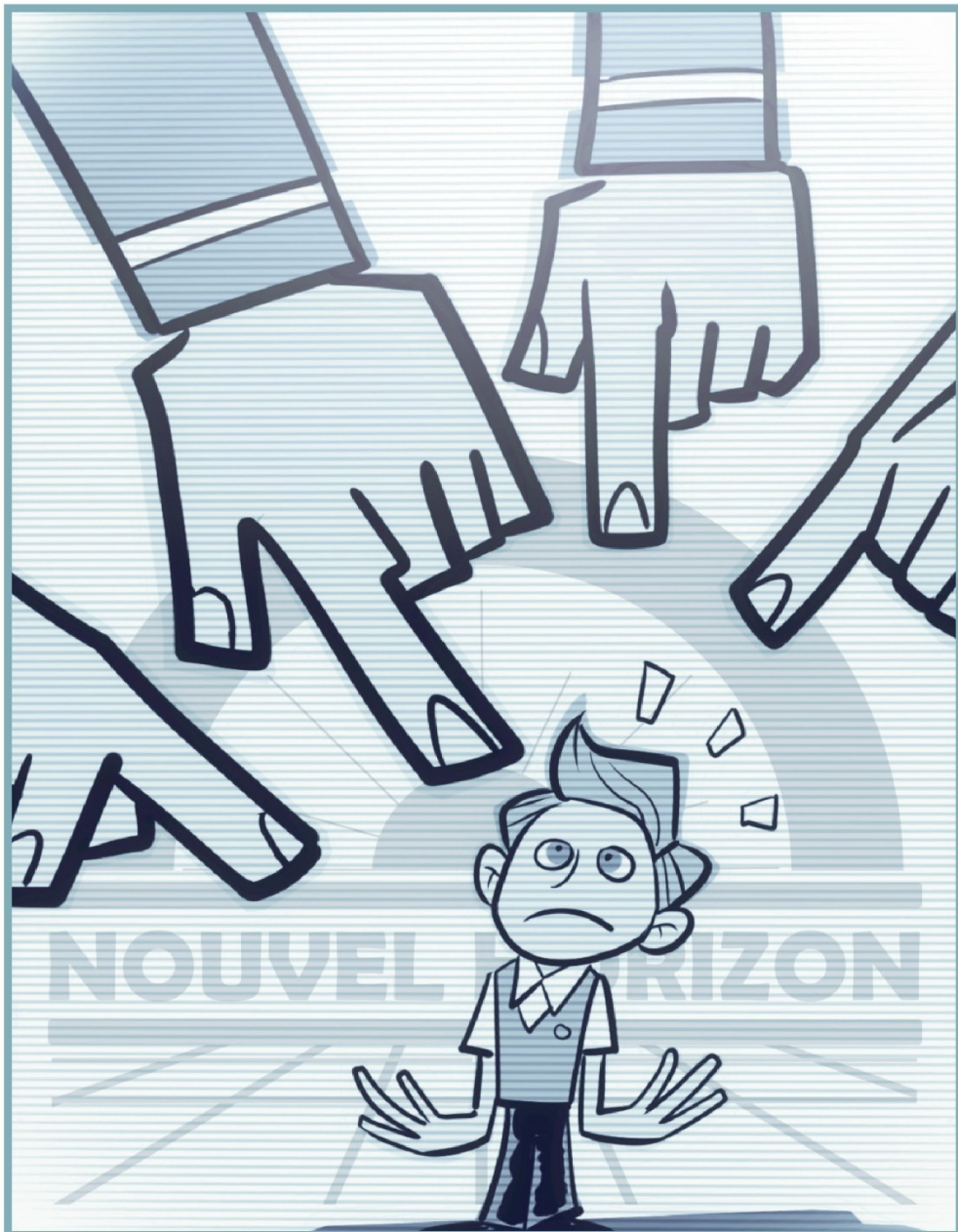


DUPUIS

TOUSSAINT . MARTUSCIELLO . PIZZETTI

ABSOLUMENT NORMAL

1. TOUS DIFFÉRENTS



DUPUIS

*Merci à Alessia et Alberto pour cette belle collaboration.
Merci à Benoît pour sa confiance renouvelée, son œil expert et ses précieux conseils.
Merci à Stéphane pour son travail, sa bonne humeur et ses encouragements incessants,
et à travers lui à toute l'équipe Dupuis.*

KID

*Merci à Alberto, mon demi-cerveau dans la vie et le travail !
Merci à Kid d'avoir cru en moi, merci aux amis de l'équipe Dupuis pour leur enthousiasme
et d'avoir rendu tout cela possible.*

Et à mon neveu Alexander, une source d'inspiration pour Cosmo.

ALESSIA

*Merci à Kid pour cette belle opportunité.
Merci à Alessia pour les batailles constantes mais aussi les nombreux rires.
Merci à Benoît, Stéphane et les éditions Dupuis pour le soutien continu
et la proximité même dans les moments difficiles..
Enfin, merci à Letizia et Giacomo d'avoir toléré un père toujours aussi excentrique et farceur.*

ALBERTO

Maquette : Françoise Michaux

Lettrage : Mollo Fernandez

Dépôt légal : février 2021

D.2021/0089/002

ISBN : 979-1-0347-4740-5

© Dupuis, 2021. Tous droits réservés.

Éditions Dupuis s.a., rue Destrée 52, 6001 Marcinelle, Belgique.

Imprimé par Delabie-Lesaffre,

ZI La Martinoire, bd de l'Eurozone 9, 7700 Mouscron, Belgique.

Achévé d'imprimer en janvier 2021.

Cet album a été
imprimé sur papier issu
de forêts gérées de
manière
durable et équitable.

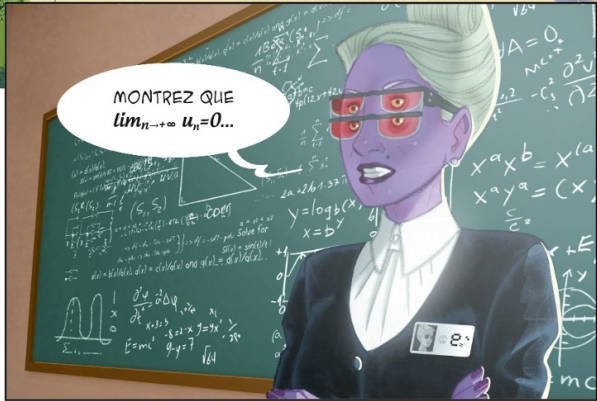
WWW.DUPOIS.COM



SOIT UNE APPLICATION DE CLASSE C^1 SUR $[0,1]$ TELLE QUE $f(1) \neq 0$.



POUR $n \in \mathbb{N}$, ON POSE $u_n = \int_0^1 t^n f(t) dt$.



MONTREZ QUE $\lim_{n \rightarrow \infty} u_n = 0$...



PLUS DÉTERMINEZ UN ÉQUIVALENT SIMPLE DE u_n QUAND n TEND VERS $+\infty$.



POUR CELA, ÉTUDIEZ $\lim_{n \rightarrow \infty} nu_n$... OH... COSMO ?



TU AS DÉJÀ LA RÉPONSE ?



NON, JE VOULAIS SAVOIR... C'EST BIEN LE COURS DE MATHS ICI ?

PARCE QUE JE NE COMPRENS RIEN À CE QUE VOUS DITES...

