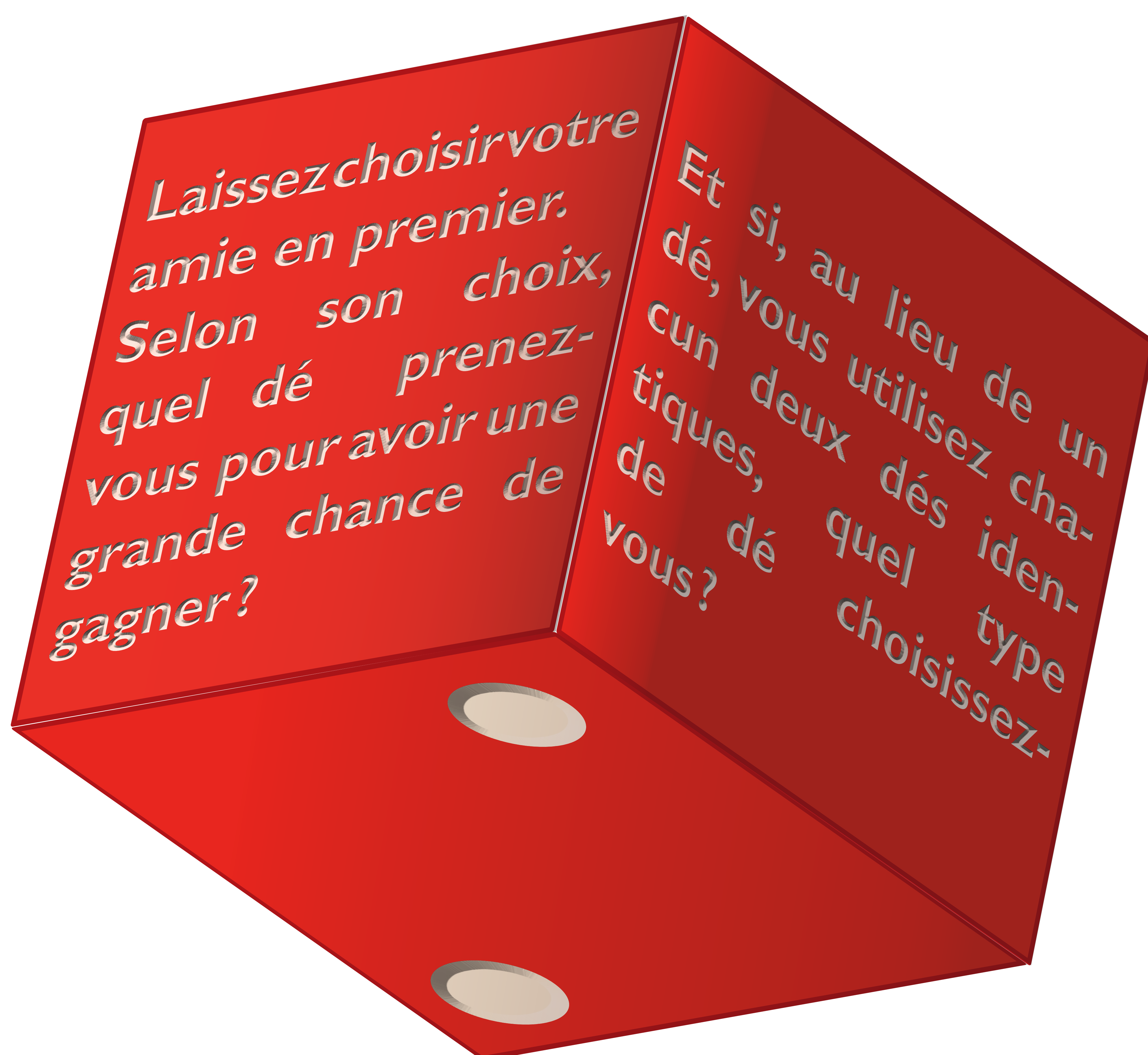
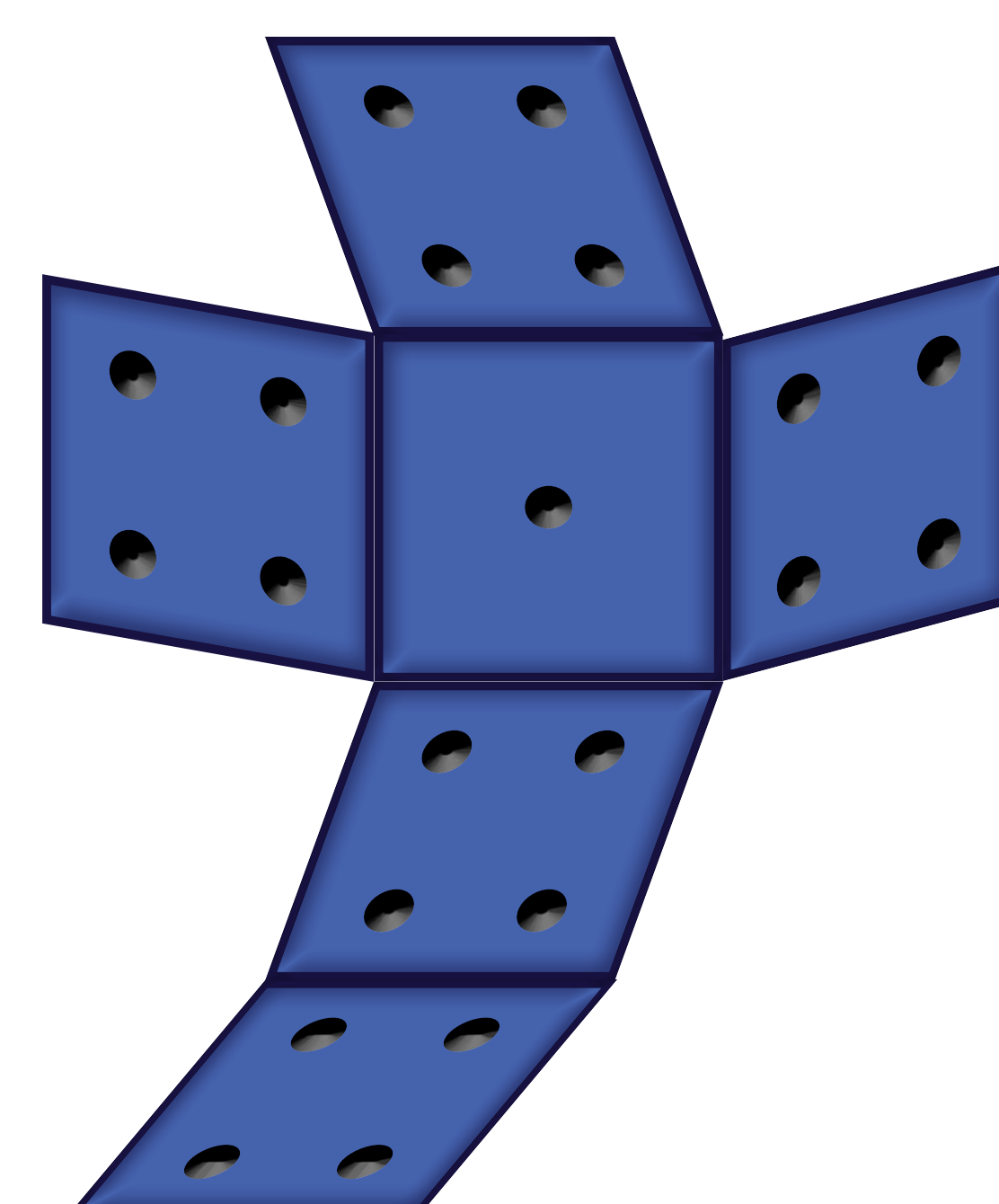
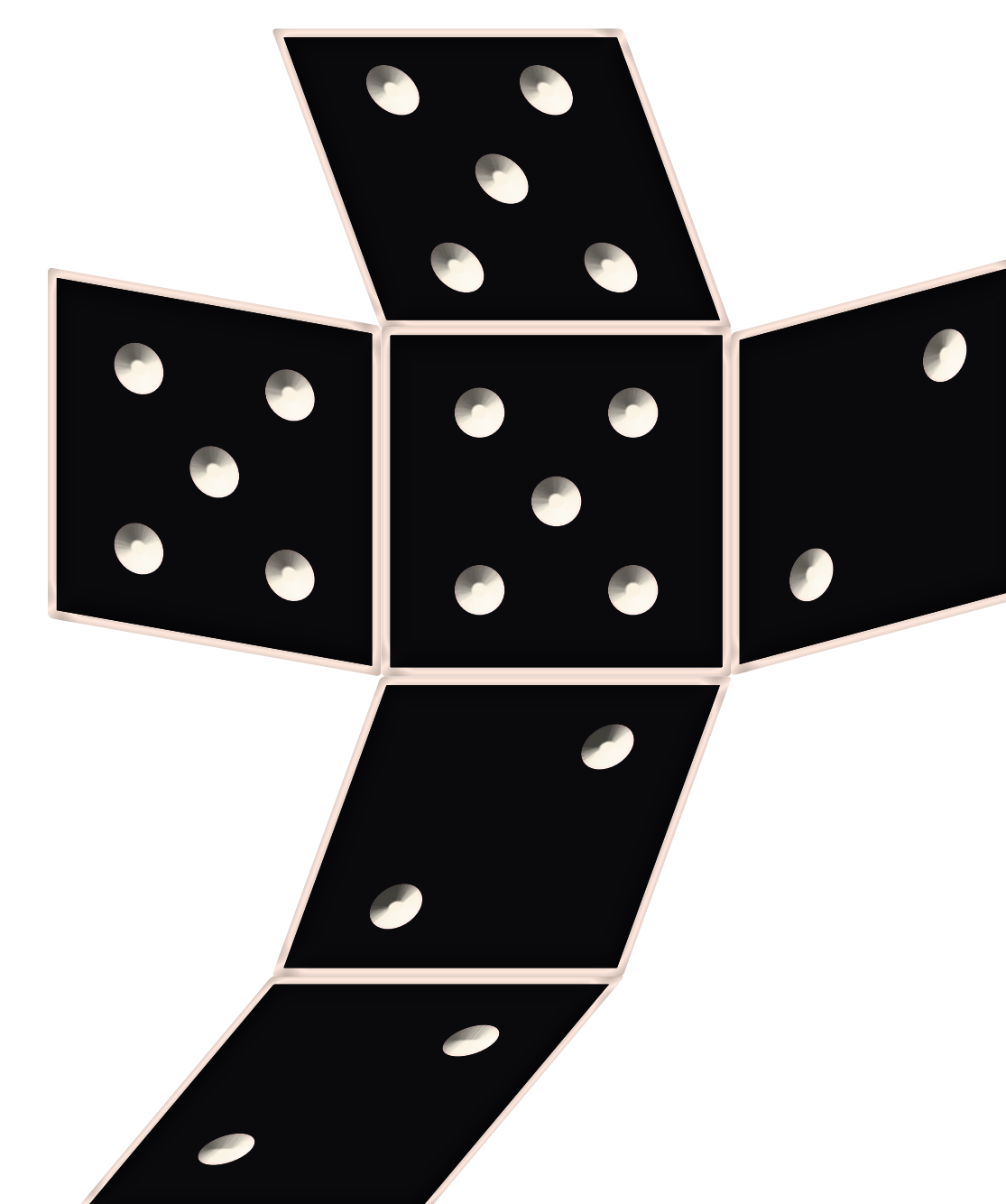
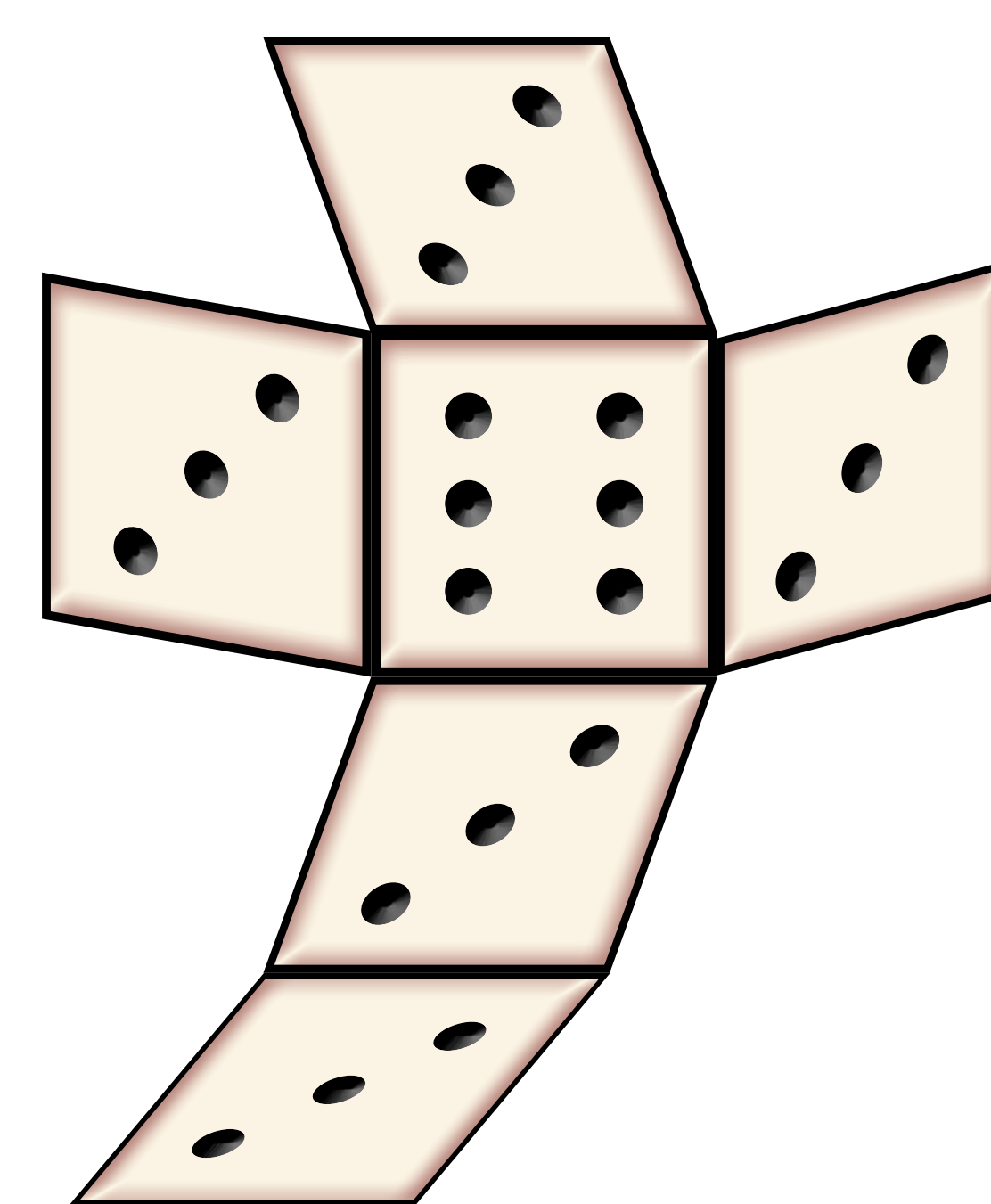


Des (presque) toujours gagnants

Vous proposez un jeu de dés à une de vos amies.



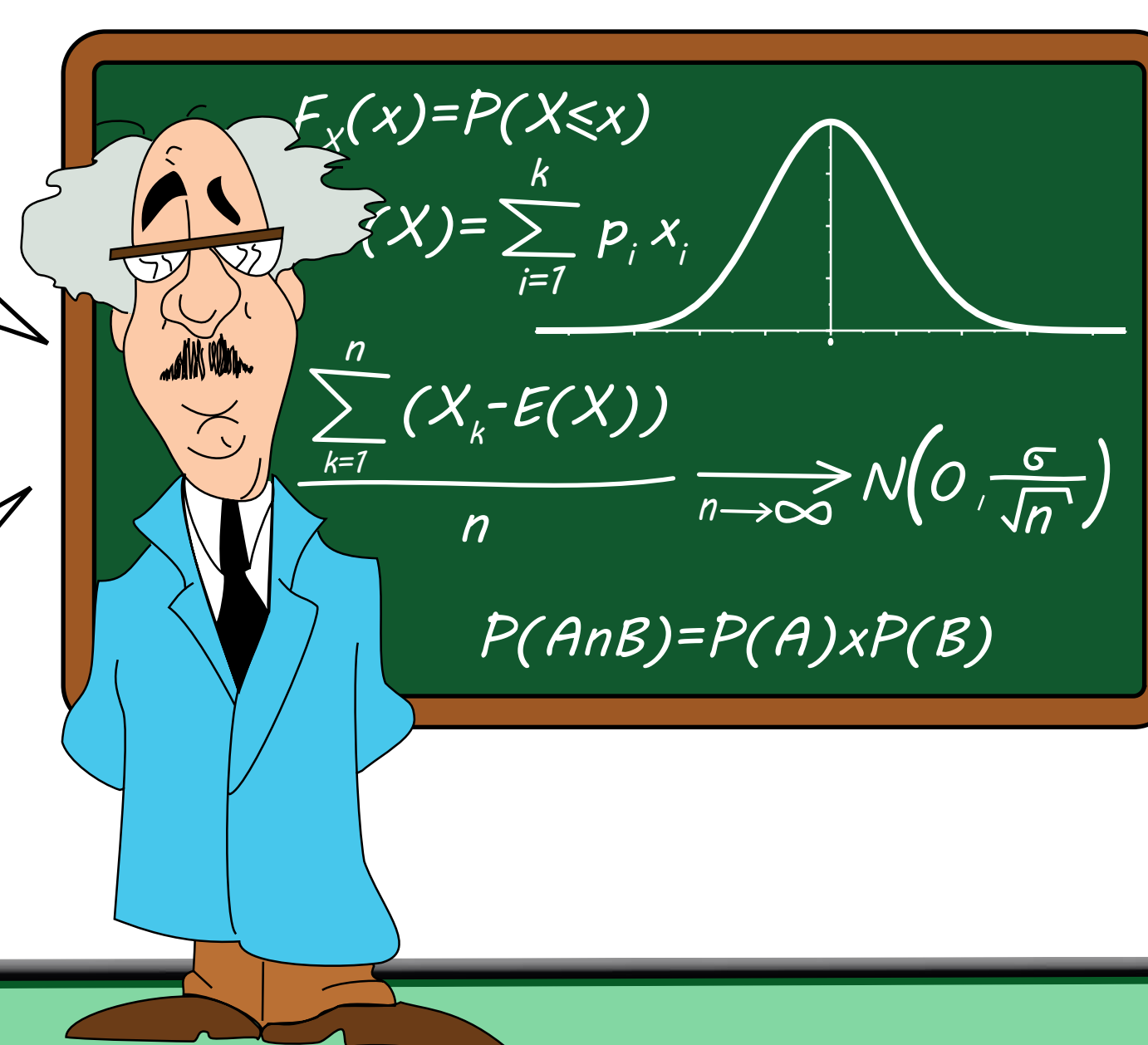
Les trois dés



Simuler le hasard

Pour que vous appreniez à apprivoiser le hasard, je vais vous donner quelques exercices.

Pierre et Alain vous aller tirer 100 fois à pile ou face et noter vos résultats: 1 pour pile et 0 pour face.



Nous faire tirer 100 fois à pile ou face, quelle idée!

Moi, je trouve ça plutôt marrant!

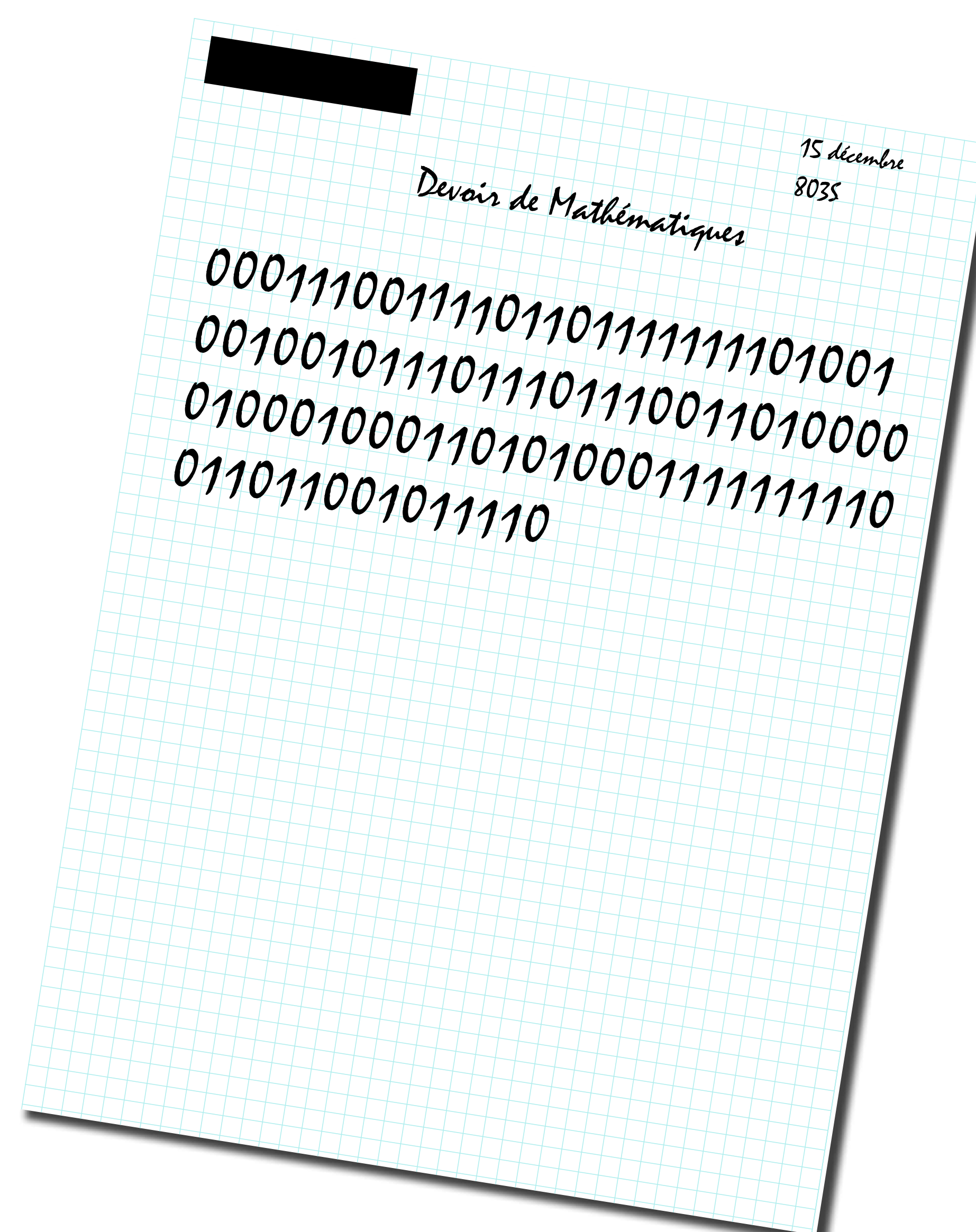
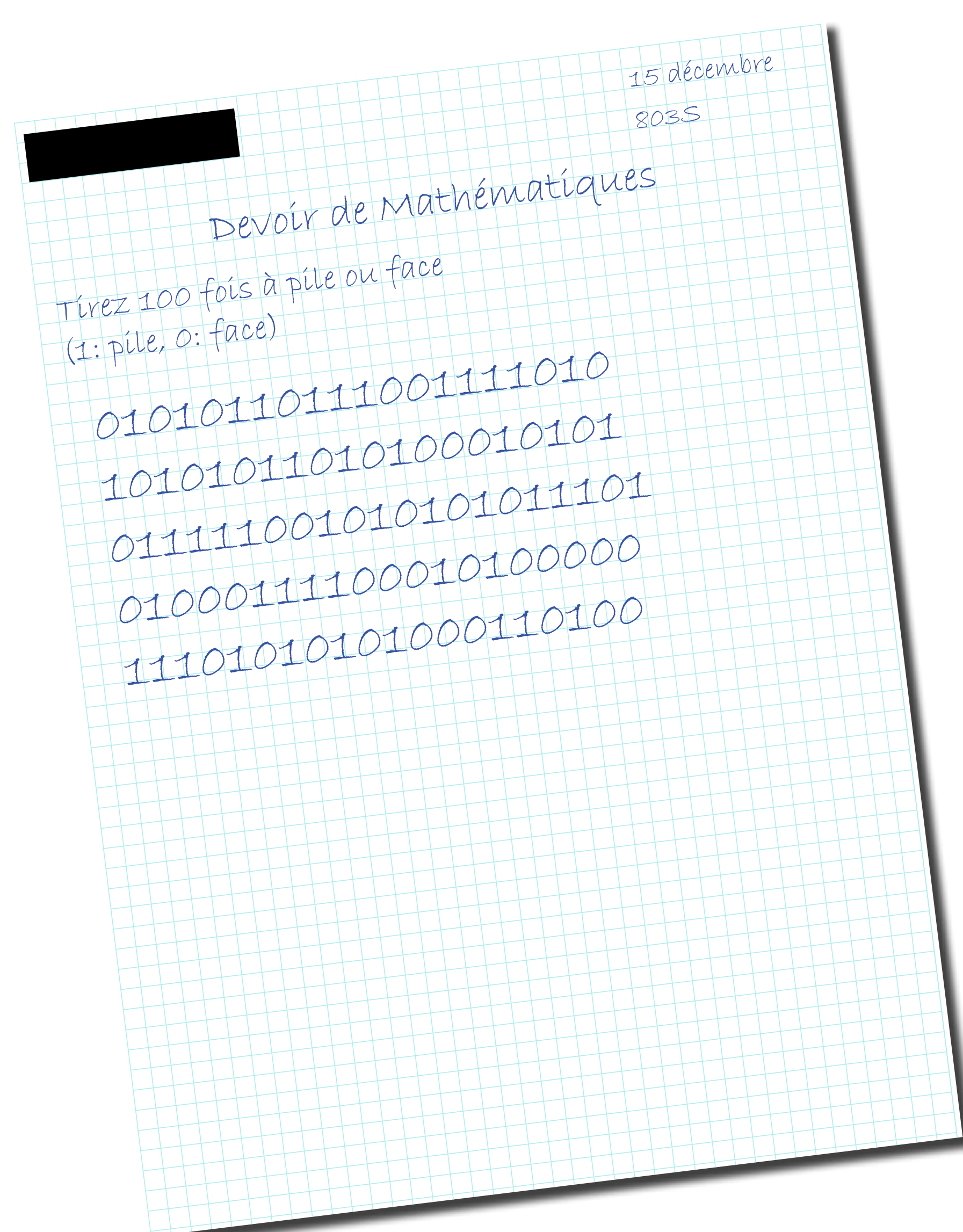
Il va voir, le cher prof. Je vais lui concocter une petite liste vite fait bien fait...

Le lendemain

Merci Pierre pour vos tirages. Ils illustrent parfaitement les aléas du hasard.

Quant à vous Alain, vous me décevez. Votre exemple montre bien que ce n'est pas si facile de simuler le hasard!

Comme le Professeur, pouvez-vous reconnaître la copie de Pierre et celle d'Alain?



Tout et son contraire!

A partir des mêmes données statistiques, ces deux cartes du monde ont été réalisées.

Internet coupe la planète en deux

En Suisse, 61 % de la population bénéficie de l'accès à Internet. Au Pakistan, moins de 1%. Les internautes, qui représentent quelque 15 % de la population mondiale, sont essentiellement dans l'hémisphère Nord. Ce phénomène inquiétant a figuré au centre des préoccupations du Sommet mondial sur la société de l'information qui vient de se clore à Tunis.

INTERNAUTES: En millions 25+ 1-25 -1 pas de données



UTILISATEURS: Millions (% de la population)

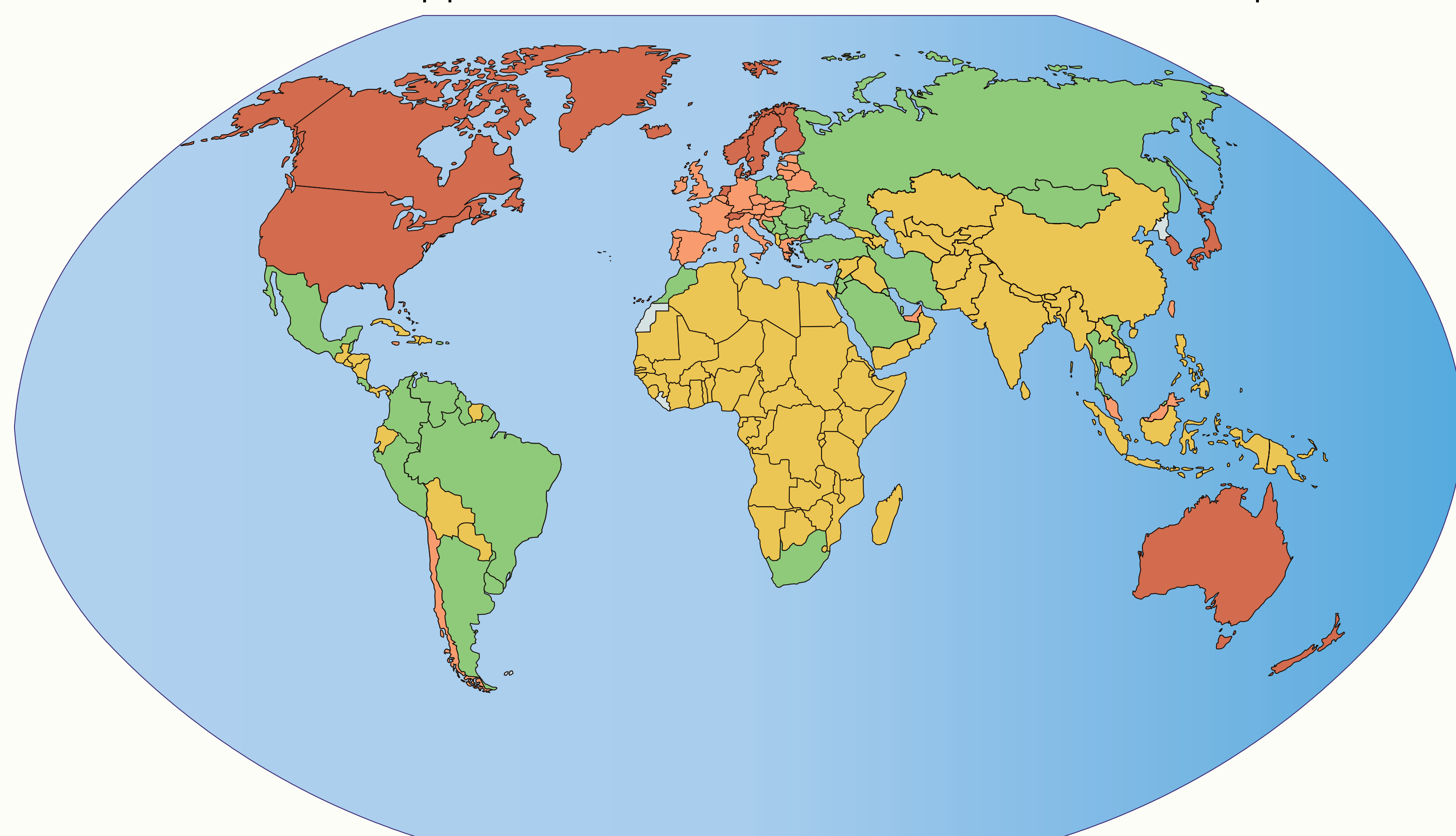
Etats-Unis	185.5	63%	Gde-Bretagne	33.1	55%
Chine	99.8	8%	Corée du Sud	31.6	65%
Japon	78.0	61%	Italie	25.5	44%
Allemagne	47.1	57%	France	25.4	42%
Inde	36.9	4%	Brésil	22.3	12%

Source: Incisive Interactive Marketing LLC

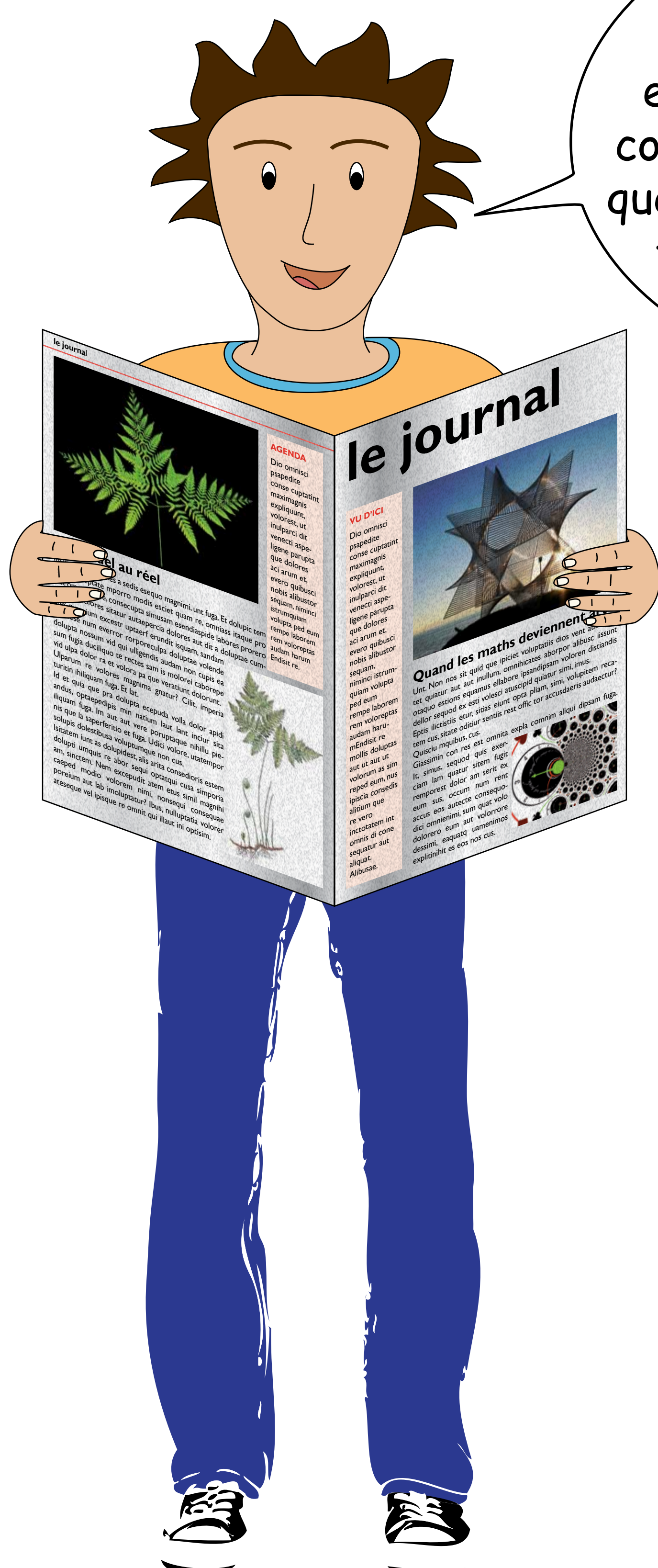
© GRAPHIC NEWS

Source: Le Matin bleu du 21 novembre 2005

INTERNAUTES: En % de la pop. + 60% 30% – 60% 10% – 30% - 10% pas de données



Source: NationMaster – Internet statistics 2005



Selon cette statistique, la Chine est parmi le pays les plus connectés au monde. Tandis que le Groenland et l'Islande font partie des pays les moins connectés.



Ah non ! La Chine est l'un des pays les moins connecté à Internet ! Et le Groenland et l'Islande figurent parmi les pays les plus connectés au monde!

Pouvez-vous expliquer pourquoi, à première vue, ces deux représentations des mêmes données statistiques permettent de dire une chose et son contraire?

Et la lumière fut

**Alain a acheté les 40 ampoules nécessaires
au nouveau lustre vénitien de ses parents.**

Le vendeur m'a certifié
qu'au plus 3% des ampoules
pouvaient être défectueuses
et je me retrouve avec 3
ampoules cassées sur 40!



Ce n'est pas 3%
mais plutôt 7,5%
son taux d'ampoules
défectueuses!
Il va m'entendre!

Est-ce le vendeur qui est trop optimiste sur le taux
d'ampoules défectueuses ou Alain qui a été victime
d'un peu de malchance?

Idées étranges

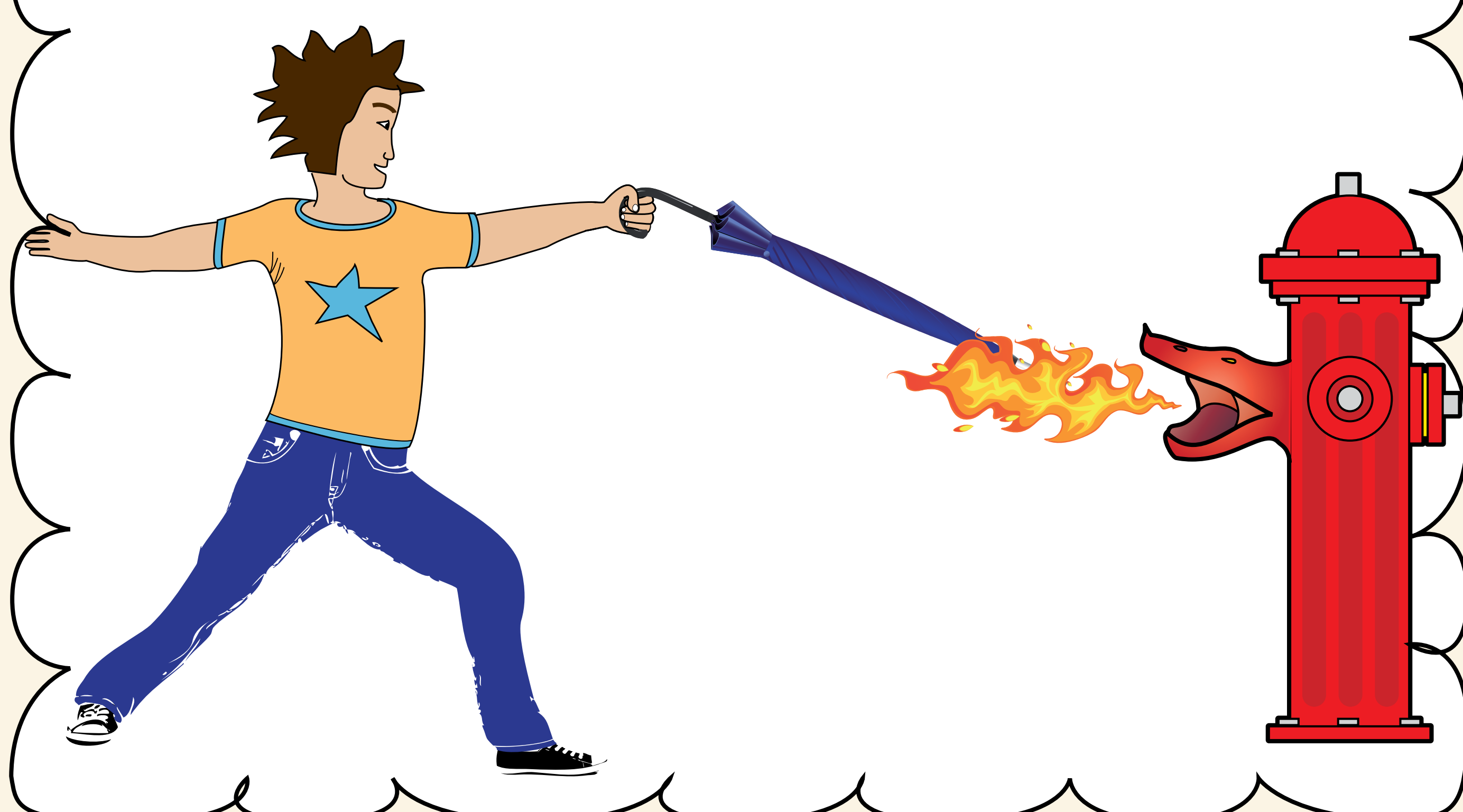
Pierre a trouvé un parapluie dans le bus.



Je pourrais l'utiliser comme parasol.



Je pourrais l'utiliser pour me battre contre un dragon!



Je pourrais appeler deux numéros de téléphone au hasard dans toute la Suisse en espérant de tomber sur le propriétaire.



Que pensez-vous de la dernière idée de Pierre?
Quelle chance a-t-il de tomber sur le propriétaire du parapluie?