Aire d'un disque

A Guillaume

Lycée français de Madrid

mai 2017

D'après *Maths surprise tome 2* , édition du Kangourou

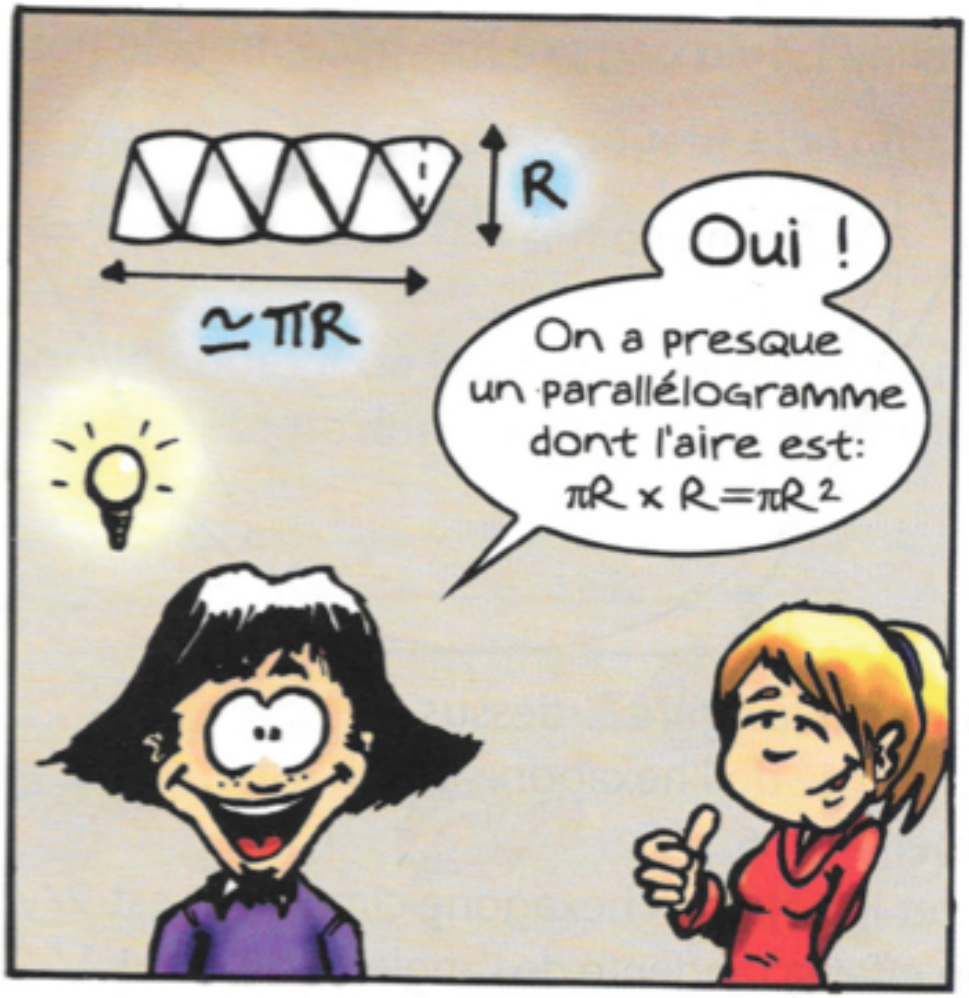
Tu manges du camembert à 9h00 du mat' ?..
Mais non ! Tu connais la circonférence d'un disque de rayon R ?
?

2πR ?
Je vais te montrer qu'on va alors retrouver son aire !
MÊME PO TRANQUILLE...

Je coupe ce camembert en 8 parts égales, comme ceci.
?

On distribue les parts sur une planche comme cela.

?
On tasse un peu...


R
≃πR
Oui !
On a presque un parallélogramme dont l'aire est: πR x R=πR²