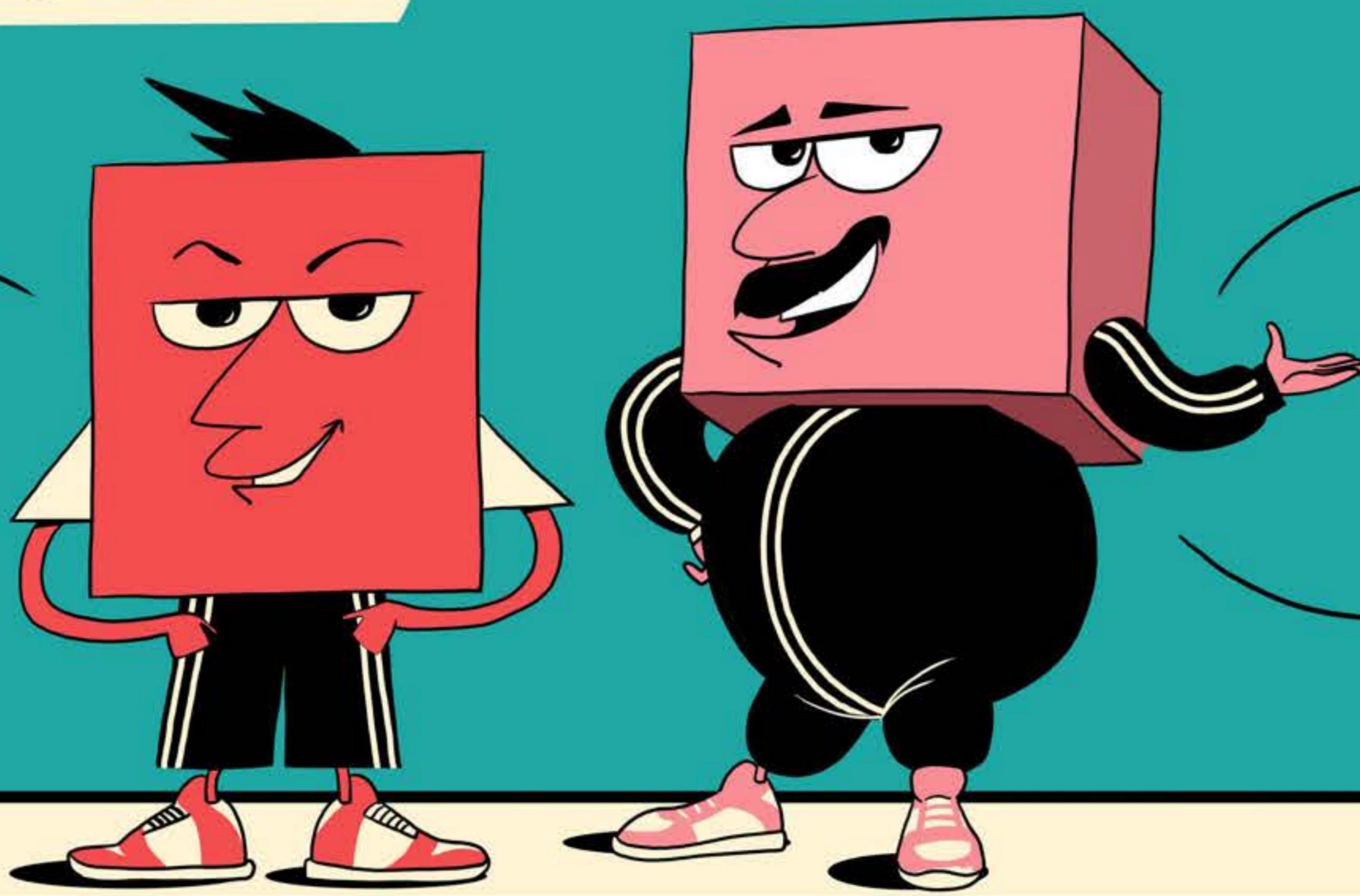


AIRE & VOLUME

QU'EST-CE QUE C'EST ?

SALUT,
JE SUIS L'AIRE

JE SUIS LA MESURE
DE LA SURFACE
D'UNE FORME OU
D'UNE FIGURE PLANE



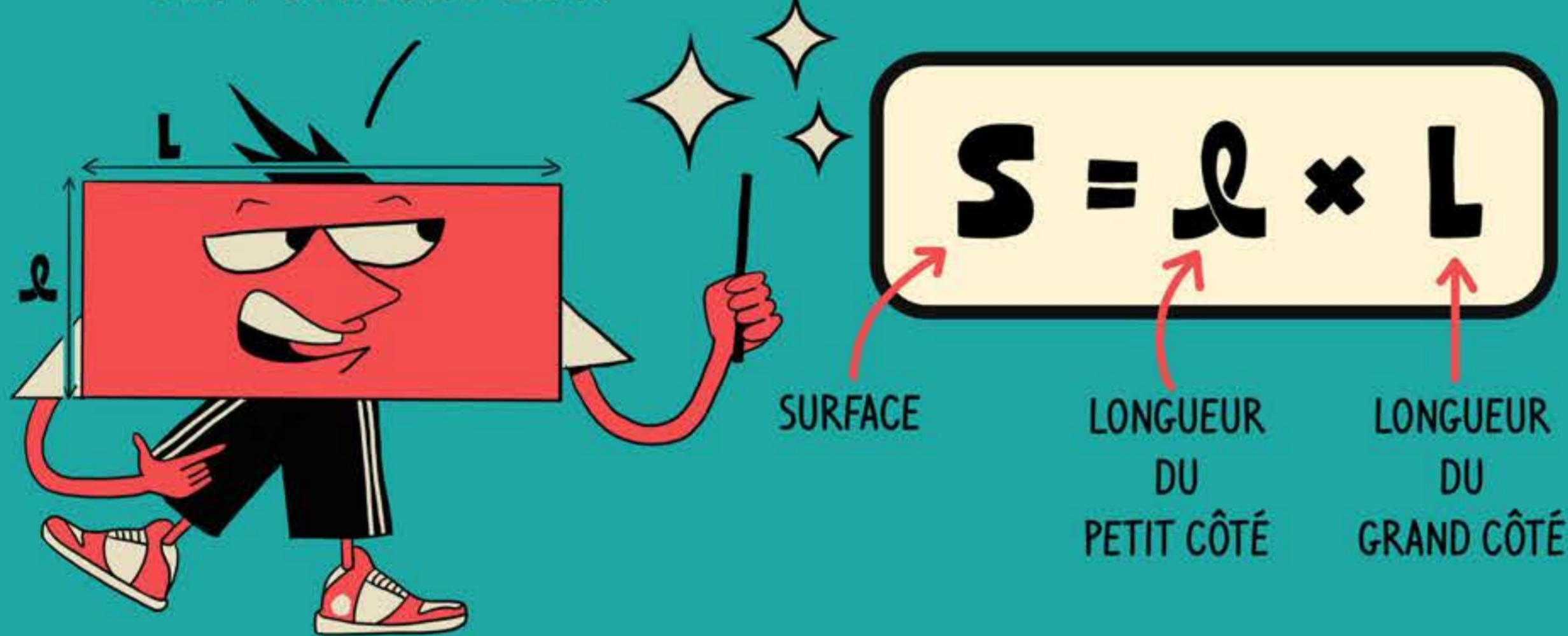
ET MOI
JE SUIS LE VOLUME

JE SUIS LA MESURE
DE L'ESPACE OCCUPÉ
PAR UN OBJET EN
3 DIMENSIONS

COMMENT ÇA MARCHÉ ?

NOUS N'AVONS PAS DE FORMULE UNIQUE !
TOUT DÉPEND DE LA FORME ÉTUDIÉE

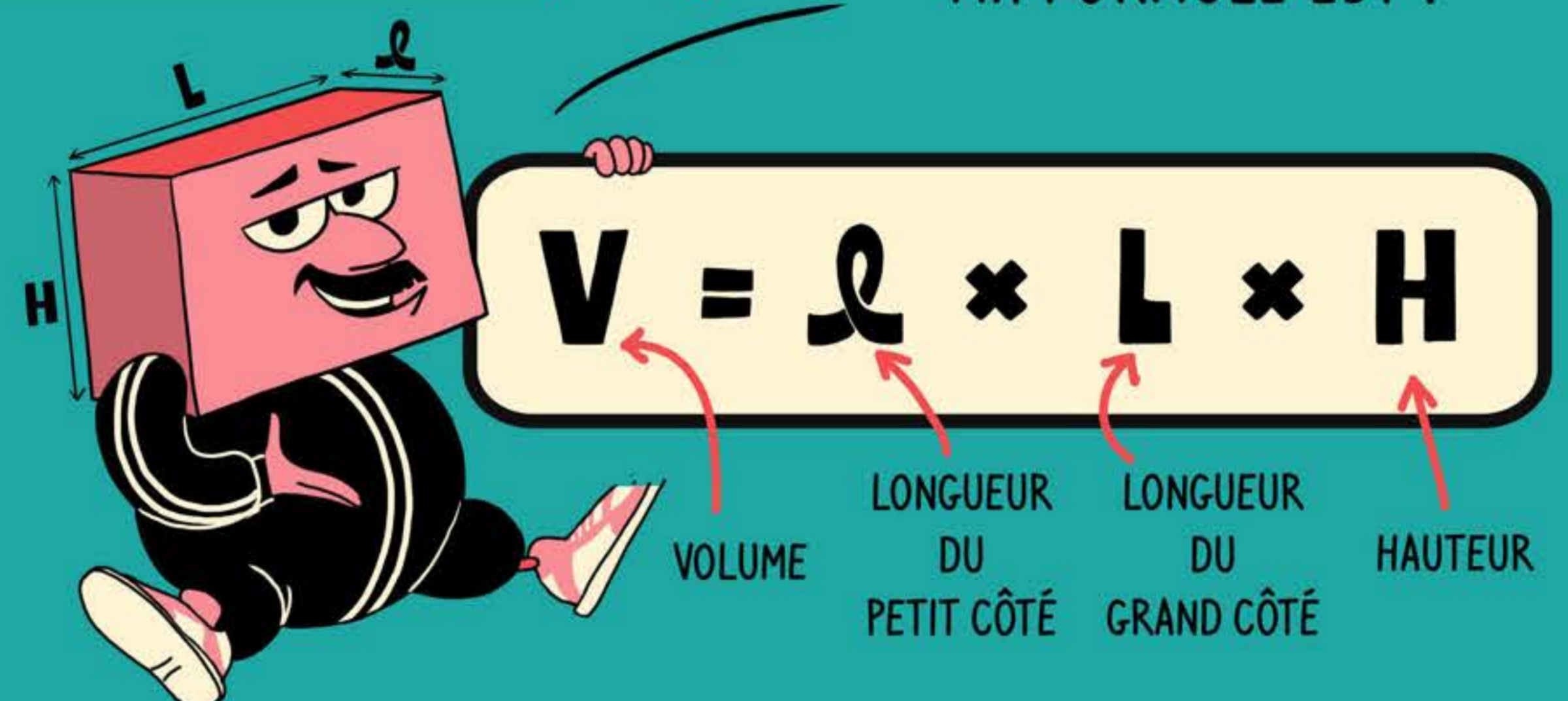
PAR EXEMPLE,
SI JE SUIS UN RECTANGLE,
MA FORMULE EST:



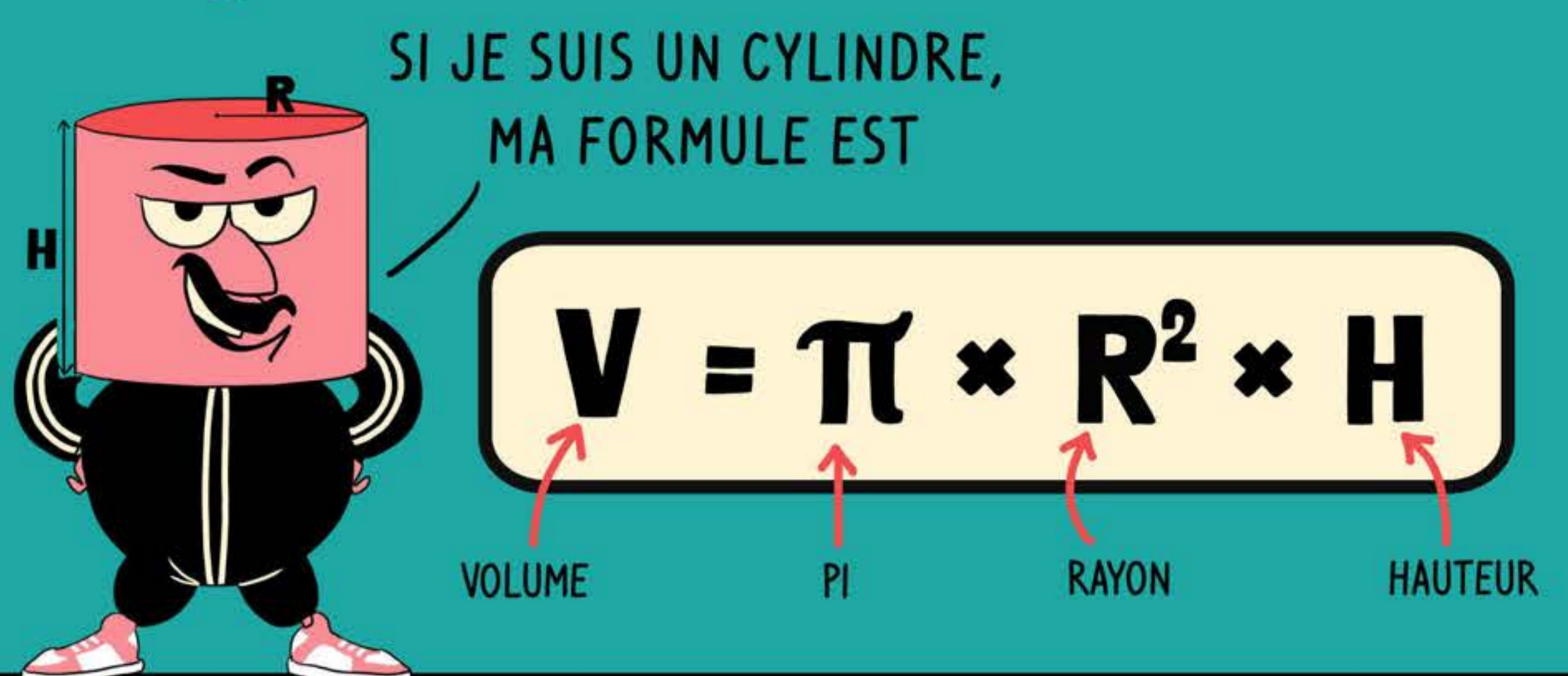
MAIS SI
JE SUIS UN DISQUE,
MA FORMULE EST:



SI JE SUIS UN PAVÉ DROIT,
MA FORMULE EST :



SI JE SUIS UN CYLINDRE,
MA FORMULE EST



LÉA, POMPIER



JE M'APPELLE
LÉA ET JE SUIS
POMPIER.

LORS DES INTERVENTIONS,
NOUS DEVONS ANALYSER LA SITUATION
ET FAIRE DES CALCULS RAPIDEMENT
POUR CHOISIR LE BON MATÉRIEL.
DES VIES EN DÉPENDENT !

AU FEU !

ON A UN DÉPART
DE FEU DE FORÊT !
VENEZ VITE !!!



ON SAIT QUE POUR
ÉTEINDRE 280M² DE FEU,
IL FAUT 22400L D'EAU

280M² 22400L



ON EN PRÉVOIT
TOUJOURS UN PEU PLUS
EN CAS DE PROBLÈME.

IL FAUDRA PRENDRE
224 000L D'EAU.

COUVREZ-MOI LES GARS !

ON UTILISE LES RÈGLES
DE LA PROPORTIONNALITÉ
POUR UTILISER LA BONNE
QUANTITÉ D'EAU

