

LE THÉORÈME DE THALÈS

BONJOUR! CHER DISCIPLE !!!
TROUVEZ-MOI VITE
CETTE DIMENSION
QUI MANQUE!

BOF!

TIENS! JE RECONNAIS
DEUX DROITES SÉCANTES
COUPÉES PAR DEUX DROITES
PARALLÈLES, CELA SEMBLE
UNE SITUATION CONNUE!

LES TRIANGLES $\triangle ABC$
ET $\triangle ADE$
SONT EN SITUATION DE THALÈS!

APPRENEZ, CHER AMI, QUE
THALÈS DE MILET EST
CÉLÈBRE POUR AVOIR DONNÉ
SON NOM À UN THÉORÈME
ET POUR AVOIR APPLIQUÉ
DES TECHNIQUES GÉOMÉTRIQUES
À LA MESURE DES HAUTEURS
DES PYRAMIDES ET À
LA MESURE DES DISTANCES
EN MER!

???

ALORS

$10 : 4 = 2,5$
JE MULTIPLIE 2 PAR 2,5
 $2 \times 2,5 = \dots$

LES TRIANGLES SE CORRESPONDENT

AB	BC	AC
AD	DE	AE

AC	BC	4	2
AE	DE	10	DE

D'où $DE = 5$

C'EST UN TABLEAU
DE PROPORTIONNALITÉ

MAIS ENFIN, SI DEUX TRIANGLES SONT EN
"SITUATION DE THALÈS"

ET DIRE QU'IL SUFFIT DE
BIEN CONNAÎTRE SES
TABLES DE MULTIPLICATION!

OU DE SE SERVIR
D'UNE
CALCULATRICE!

ALORS! ON A UN TABLEAU DE
PROPORTIONNALITÉ.

CÔTÉS DU TRIANGLE	ABC	AD	DE	AE
CÔTÉS CORRESPONDANTS DU TRIANGLE	ADE	AD	DE	AE

VIVE
LES
VACANCES!!!