

SECTIONS DE SOLIDES....

...parallèlement...

...à une face ...

...à une arête ...

...à la base

...à l'axe ...

...à la base

3^{ème}
SECTIONS
DE
SOLIDES

6^{ème}
PROPRIETES
DROITES

5^{ème}
DROITES
ET
ANGLES

3^{ème}
THALES

PARALLELISME

SI (d1) // (d) et (d2) // (d)



ALORS (d1) // (d2)



SI (d1) ⊥ (d) et (d2) ⊥ (d)



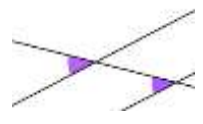
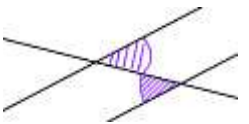
ALORS (d1) // (d2)



(d1) // (d2)

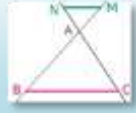
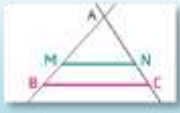


Angles « AI » ou
« correspondants »
EGAUX



LE THEOREME

SI « points alignés et (MN) // (BC) »



ALORS

- $\frac{AM}{AB} = \frac{AN}{AC} = \frac{MN}{BC}$
- AMN et ABC sont des A/R
- Les côtés de AMN et ABC sont **proportionnels**

LA RECIPROQUE

SI $\frac{AM}{AB} = \frac{AN}{AC}$ ET « points alignés dans le même ordre »

ALORS (MN) et (BC) sont **parallèles**