



Calculer une longueur :  
avec deux droites  
et trois parallèles

Pourquoi ?

Thalès

Configuration  
de Thalès

Triangle

"Papillon"

Qui ?

Le théorème

Conditions  
nécessaires

- Je sais**
- M, A, C sont **alignés**
  - N, A, B sont **alignés**
  - (MN) **parallèle** à (BC)

Ce que l'on  
dédit

**Je conclus**

Les longueurs des triangles MAN et ABC sont **proportionnelles**

Triangle MAN		
MA	MN	AN
AC	BC	AB
Triangle ABC		

Thalès était un mathématicien grec du VI<sup>e</sup> siècle avant J.-C.

