

Fiche de révision - Théorème de Thalès (3ème)

Pour plus de contenu abonne-toi à @thescienceman sur TikTok!!!

1 Triangles proportionnels

- Soit 2 triangles ABE et ADC où ABE a les mêmes valeurs d'angles que ADC, ce qui les différencie c'est la longueur des côtés des triangles

2 Théorème de Thalès

- Pour 2 triangles proportionnels ABE et ADC, alors $\frac{AB}{AC} = \frac{AE}{AD} = \frac{BE}{CD}$.

3 Réciproque du Théorème de Thalès

- Si les rapports des côtés sont égaux, alors les droites (BE) et (CD) sont parallèles.

4 Méthode classique

Pour appliquer Thalès :

1. Vérifier le parallélisme.
2. Écrire les rapports égaux.
3. Calculer la longueur demandée.