



C'EST MATHÉMATIQUE ! AVEC IMAN

FICHE DE SYNTHÈSE

MAÎTRISER LES DIFFÉRENTS TRIANGLES : ISOCÈLES, RECTANGLES, ÉQUILATÉRAUX

Ce qu'il faut retenir :

Les triangles à connaître :

Type de triangle	Caractéristiques principales	Exemple de justification
Équilatéral	3 côtés égaux	$AB = BC = AC$
Isocèle	2 côtés égaux	$AB = AC \rightarrow$ isocèle en A
Rectangle	1 angle droit (90°)	angle droit en B \rightarrow rectangle en B
Rectangle-isocèle	1 angle droit et 2 côtés égaux	angle droit en D + $DE = DF$
Quelconque	Aucun côté ni angle particulier	aucune égalité \rightarrow quelconque

Vocabulaire à connaître :

- **Sommet principal** : le sommet d'où partent les 2 côtés égaux dans un triangle isocèle
- **Base** : le côté opposé au sommet principal
- **Codage** : traits sur les côtés pour indiquer leur égalité, petit carré pour un angle droit
- **Rectangle-isocèle** : mix parfait entre angle droit et côtés égaux

Astuce pour justifier :

- « Il a 3 côtés égaux \rightarrow équilatéral »
- « Il a un angle droit \rightarrow triangle rectangle »
- « Il a 2 côtés égaux \rightarrow triangle isocèle »