

ECRIRE LA FORMULE DE THALES



Commentaire :

Pour s'entraîner à appliquer la formule de Thalès dans diverses situations.

Figures	Triangles en situation de Thalès	Droites parallèles	Rapports égaux
	PSR' PSR	(SR) (SR)	$\frac{PS'}{PS} = \frac{SR'}{SR} = \frac{PR'}{RP}$
	FGH EGI	(FH) (EI)	$\frac{FG}{EG} = \frac{GH}{GI} = \frac{FH}{EI}$ $\frac{EG}{FG} = \frac{GI}{GH} = \frac{EI}{HF}$
	AEB ADC	(DC) (EB)	$\frac{AG}{AD} = \frac{EB}{DC} = \frac{AB}{AC}$ $\frac{AD}{AE} = \frac{DC}{EB} = \frac{AC}{AB}$
	KTL KSM	(TL) (SM)	$\frac{TL}{SM} = \frac{KT}{KS} = \frac{LK}{KM}$ $\frac{SM}{TL} = \frac{KS}{KT} = \frac{KM}{LK}$
	BCF ACE	(BF) (AE)	$\frac{BC}{AC} = \frac{CF}{CE} = \frac{BF}{AE}$ $\frac{AC}{BC} = \frac{CE}{CF} = \frac{AE}{FB}$
	BEC FBA	(EC) (FA)	$\frac{BE}{BF} = \frac{EC}{FA} = \frac{CB}{BA}$ $\frac{BF}{BE} = \frac{FA}{EC} = \frac{BA}{CB}$

© Copyright

Hors du cadre de la classe, aucune reproduction, même partielle, autres que celles prévues à l'article L 122-5 du code de la propriété intellectuelle, ne peut être faite de ce site sans l'autorisation expresse de l'auteur.

www.maths-et-tiques.fr/index.php/mentions-legales

Yvan Monka – Académie de Strasbourg – www.maths-et-tiques.fr