

EXERCICE 1 Les quadrilatères suivants sont des losanges : VRAI ou FAUX

ENONCE	VRAI	FAUX
ABCD est un quadrilatère dont les côtés opposés sont parallèles deux à deux		
EFGH est un quadrilatère dont les 4 côtés sont égaux		
IJKL est un quadrilatère dont les diagonales sont de même longueur		
MNOP est un quadrilatère qui a 3 côtés égaux		
RSTU est un quadrilatère dont les diagonales sont perpendiculaires		

Les parallélogrammes suivants sont des losanges : VRAI ou FAUX

ENONCE	VRAI	FAUX
ABCD est un parallélogramme dont les diagonales sont de même longueur		
EFGH est un parallélogramme dont les 4 côtés sont égaux		
IJKL est un parallélogramme dont deux côtés opposés sont égaux		
MNOP est un parallélogramme dont les diagonales sont perpendiculaires		
RSTU est un parallélogramme dont deux côtés consécutifs sont égaux		

EXERCICE 2 Les quadrilatères suivants sont des rectangles : VRAI ou FAUX

ENONCE	VRAI	FAUX
ABCD est un quadrilatère dont les côtés opposés sont parallèles deux à deux		
EFGH est un quadrilatère qui a un angle droit		
IJKL est un quadrilatère dont les diagonales sont de même longueur		
MNOP est un quadrilatère qui a 4 angles droits		
RSTU est un quadrilatère dont les diagonales sont perpendiculaires		

Les parallélogrammes suivants sont des rectangles : VRAI ou FAUX

ENONCE	VRAI	FAUX
ABCD est un parallélogramme qui a un angle droit		
EFGH est un parallélogramme dont les 4 côtés sont égaux		
IJKL est un parallélogramme qui a 3 angles droits		
MNOP est un parallélogramme dont les diagonales sont perpendiculaires		
RSTU est un parallélogramme dont les diagonales sont de même longueur		

EXERCICE 3 Quelle est la nature des quadrilatères suivants ?

ENONCE	quadrilatère quelconque	parallélogramme quelconque	losange	rectangle	carré
ROSE est un parallélogramme dont deux côtés consécutifs sont égaux					
VEGA est un quadrilatère dont un des angles est droit					
BLEU est un parallélogramme dont les diagonales sont de même longueur					
LOMU est un quadrilatère qui a 4 côtés de même longueur					
FILS est un parallélogramme dont les diagonales sont perpendiculaires et de même longueur					
BOUC est un quadrilatère qui a 4 angles droits					
MAIS est un quadrilatère dont deux côtés consécutifs sont égaux					
NOIR est un parallélogramme dont un des angles est droit					
CINE est un quadrilatère dont les diagonales ont le même milieu					
VERT est un parallélogramme dont les diagonales sont perpendiculaires					