

**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					

**CORRIGE – M. QUET****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		<b>FAUX</b>
EFGH est un quadrilatère dont les 4 côtés sont égaux	<b>VRAI</b>	
IJKL est un quadrilatère dont les diagonales sont de même longueur		<b>FAUX</b>
MNOP est un quadrilatère qui a 3 côtés égaux		<b>FAUX</b>
RSTU est un quadrilatère dont les diagonales sont perpendiculaires		<b>FAUX</b>

Les parallélogrammes suivants sont des losanges : VRAI ou FAUX

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

**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		<b>FAUX</b>
EFGH est un quadrilatère qui a un angle droit		<b>FAUX</b>
IJKL est un quadrilatère dont les diagonales sont de même longueur		<b>FAUX</b>
MNOP est un quadrilatère qui a 4 angles droits	<b>VRAI</b>	
RSTU est un quadrilatère dont les diagonales sont perpendiculaires		<b>FAUX</b>

Les parallélogrammes suivants sont des rectangles : VRAI ou FAUX

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

**EXERCICE 3** Quelle est la nature des quadrilatères suivants ?

ENONCE <b>(bien sûr, tout carré est un rectangle, tout carré est un losange)</b>	quadrilatère quelconque	parallélogramme quelconque	losange	rectangle	carré
ROSE est un parallélogramme dont deux côtés consécutifs sont égaux			<b>X</b>		
VEGA est un quadrilatère dont un des angles est droit	<b>X</b>				
BLEU est un parallélogramme dont les diagonales sont de même longueur				<b>X</b>	
LOMU est un quadrilatère qui a 4 côtés de même longueur			<b>X</b>		
FILS est un parallélogramme dont les diagonales sont perpendiculaires et de même longueur					<b>X</b>
BOUC est un quadrilatère qui a 4 angles droits				<b>X</b>	
MAIS est un quadrilatère dont deux côtés consécutifs sont égaux	<b>X</b>				
NOIR est un parallélogramme dont un des angles est droit				<b>X</b>	
CINE est un quadrilatère dont les diagonales ont le même milieu		<b>X</b>			
VERT est un parallélogramme dont les diagonales sont perpendiculaires			<b>X</b>		