

**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**

(bien sûr, tout carré est un rectangle, tout carré est un losange)

	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>		