

FICHE 5 : PARALLÉLOGRAMMES PARTICULIERS

EXERCICE 1

1. Les quadrilatères suivants sont des **losanges**. VRAI ou FAUX ?

ÉNONCÉ	VRAI	FAUX
a. ABCD est un quadrilatère dont les cotés opposés sont parallèles deux à deux		
b. EFGH est un quadrilatère dont les quatre côtés sont égaux		
c. IJKL est un quadrilatère dont les diagonales sont de même longueur		
d. MNOP est un quadrilatère qui a trois cotés égaux		
e. RSTU est un quadrilatère dont les diagonales sont perpendiculaires		

2. Les parallélogrammes suivants sont des **losanges**. VRAI ou FAUX ?

ÉNONCÉ	VRAI	FAUX
a. ABCD est un parallélogramme dont les diagonales sont de même longueur		
b. EFGH est un parallélogramme dont les 4 côtés sont égaux		
c. IJKL est un parallélogramme dont deux côtés opposés sont égaux		
d. MNOP est un parallélogramme dont les diagonales sont perpendiculaires		
e. RSTU est un parallélogramme dont deux côtés consécutifs sont égaux		

EXERCICE 2

1. Les quadrilatères suivants sont des **rectangles**. VRAI ou FAUX ?

ÉNONCÉ	VRAI	FAUX
a. ABCD est un quadrilatère dont les cotés opposés sont parallèles deux à deux		
b. EFGH est un quadrilatère qui a un angle droit		
c. IJKL est un quadrilatère dont les diagonales sont de même longueur		
d. MNOP est un quadrilatère qui a quatre angles droits		
e. RSTU est un quadrilatère dont les diagonales sont perpendiculaires		

2. Les parallélogrammes suivants sont des **rectangles**. VRAI ou FAUX ?

ÉNONCÉ	VRAI	FAUX
a. ABCD est un parallélogramme qui a un angle droit		
b. EFGH est parallélogramme dont les 4 côtés sont égaux		
c. IJKL est un parallélogramme qui a trois angles droits		
d. MNOP est un parallélogramme dont les diagonales sont perpendiculaires		
e. RSTU est un quadrilatère dont les diagonales sont de même longueur		

EXERCICE 3

Quelle est la nature des quadrilatères suivants ?

ÉNONCÉ	Quadrilatère quelconque	Parallélogramme quelconque	Losange	Rectangle	Carré
a. ROSE est un parallélogramme dont 2 cotés consécutifs sont égaux					
b. VEGA est un quadrilatère dont l'un des angles est droit					
c. BLEU est un parallélogramme dont les diagonales ont la même longueur					
d. LOMU est un quadrilatère qui a 4 cotés de même longueur					
e. FILS est un parallélogramme dont les diagonales sont perpendiculaires et de même longueur					
f. BOUC est un quadrilatère qui a 4 angles droits					
g. MAIS est un quadrilatère dont 2 cotés consécutifs sont égaux					
h. NOIR est un parallélogramme dont l'un des angles est droit					
i. CINE est un quadrilatère dont les diagonales ont le même milieu					
j. VERT est un parallélogramme dont les diagonales sont perpendiculaires					