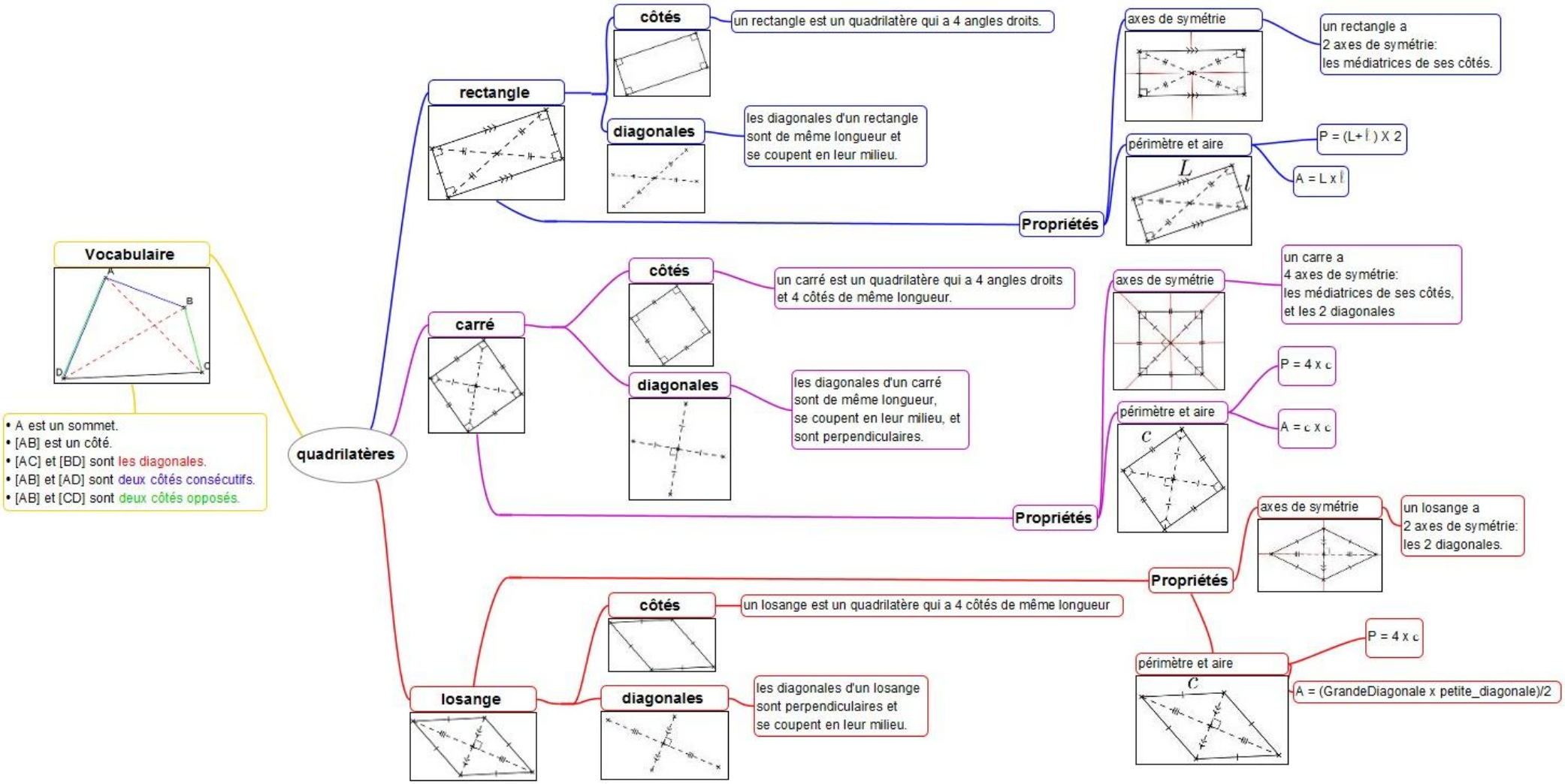
quadrilatères
Vocabulaire
A
B
C
D
• A est un sommet.
• [AB] est un côté.
• [AC] et [BD] sont les diagonales.
• [AB] et [AD] sont deux côtés consécutifs.
• [AB] et [CD] sont deux côtés opposés.
rectangle
côtés
un rectangle est un quadrilatère qui a 4 angles droits.
diagonales
les diagonales d'un rectangle sont de même longueur et se coupent en leur milieu.
Propriétés
axes de symétrie
un rectangle a 2 axes de symétrie: les médiatrices de ses côtés.
périmètre et aire
P = (L+ l) X 2
A = L x l
L
l
carré
côtés
un carré est un quadrilatère qui a 4 angles droits et 4 côtés de même longueur.
diagonales
les diagonales d'un carré sont de même longueur, se coupent en leur milieu, et sont perpendiculaires.
Propriétés
axes de symétrie
un carre a 4 axes de symétrie: les médiatrices de ses côtés, et les 2 diagonales
périmètre et aire
P = 4 x c
A = c x c
c
losange
côtés
un losange est un quadrilatère qui a 4 côtés de même longueur
diagonales
les diagonales d'un losange sont perpendiculaires et se coupent en leur milieu.
Propriétés
axes de symétrie
un losange a 2 axes de symétrie: les 2 diagonales.
périmètre et aire
P = 4 x c
A = (GrandeDiagonale x petite_diagonale)/2
c