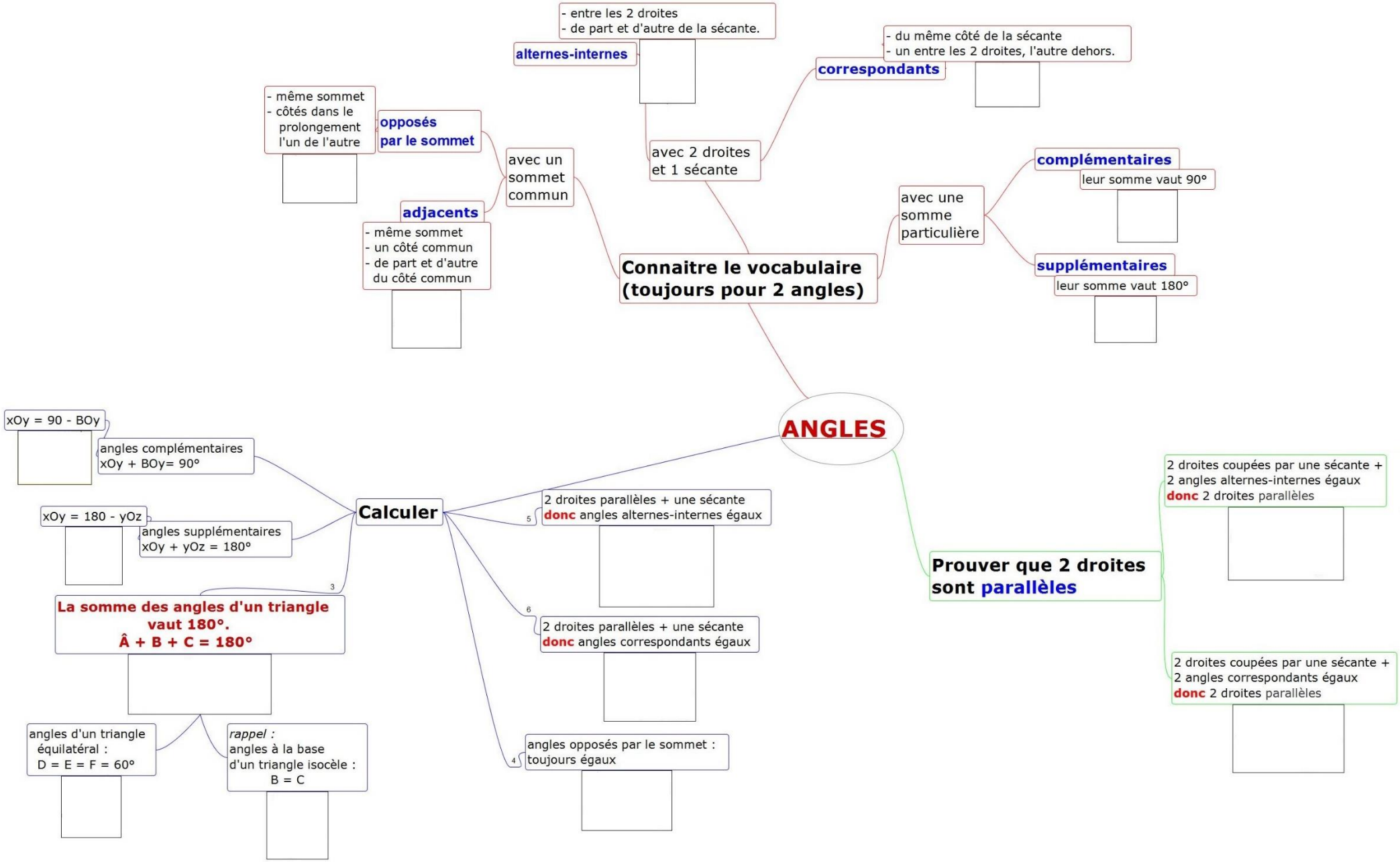
ANGLES
Connaitre le vocabulaire (toujours pour 2 angles)
avec un sommet commun
opposés par le sommet
- même sommet
- côtés dans le prolongement l'un de l'autre
adjacents
- même sommet
- un côté commun
- de part et d'autre du côté commun
avec 2 droites et 1 sécante
alternes-internes
- entre les 2 droites
- de part et d'autre de la sécante.
correspondants
- du même côté de la sécante
- un entre les 2 droites, l'autre dehors.
avec une somme particulière
complémentaires
leur somme vaut 90°
supplémentaires
leur somme vaut 180°
Calculer
angles complémentaires
xOy + BOy= 90°
xOy = 90 - BOy
angles supplémentaires
xOy + yOz = 180°
xOy = 180 - yOz
La somme des angles d'un triangle vaut 180°.
Â + B + C = 180°
angles d'un triangle équilatéral :
D = E = F = 60°
rappel :
angles à la base d'un triangle isocèle :
B = C
5
2 droites parallèles + une sécante
donc angles alternes-internes égaux
6
2 droites parallèles + une sécante
donc angles correspondants égaux
4
angles opposés par le sommet :
toujours égaux
Prouver que 2 droites sont parallèles
2 droites coupées par une sécante +
2 angles alternes-internes égaux
donc 2 droites parallèles
2 droites coupées par une sécante +
2 angles correspondants égaux
donc 2 droites parallèles

Vignettes à imprimer et à distribuer aux élèves (un jeu de vignettes par élèves).

Il est conseillé d'imprimer la carte vide (page 1) au format A3