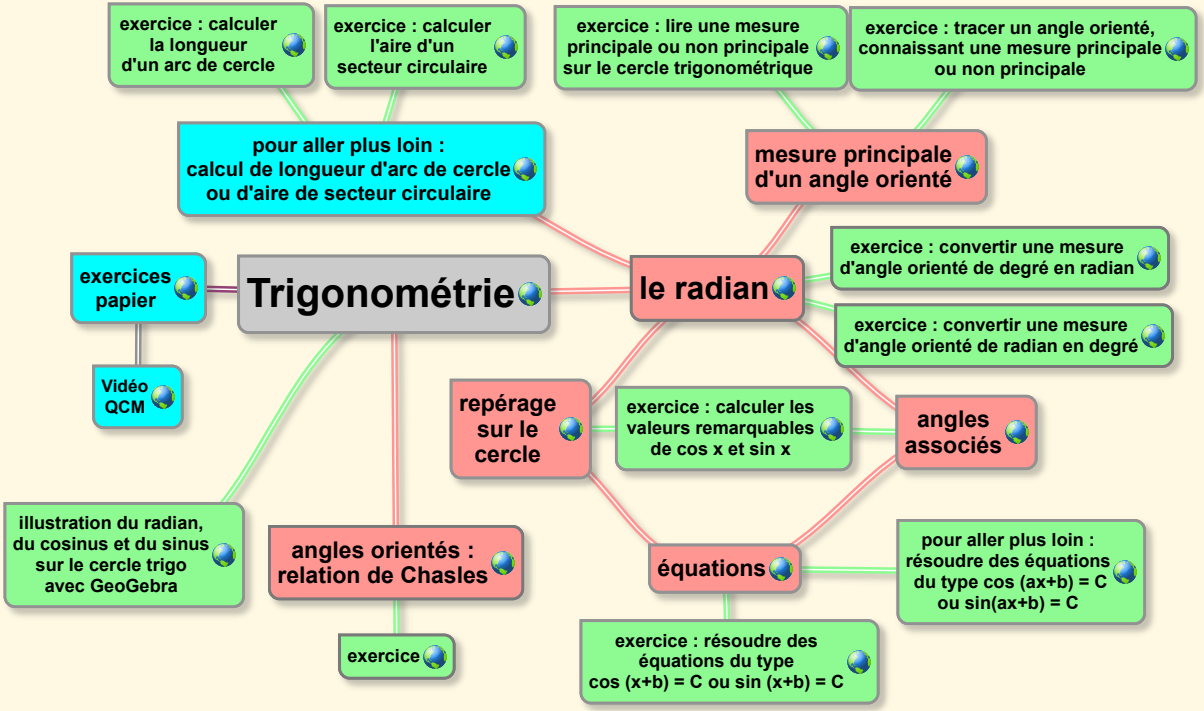
Trigonométrie
exercices papier
Vidéo QCM
illustration du radian, du cosinus et du sinus sur le cercle trigo avec GeoGebra
angles orientés : relation de Chasles
exercice
pour aller plus loin : calcul de longueur d'arc de cercle ou d'aire de secteur circulaire
exercice : calculer la longueur d'un arc de cercle
exercice : calculer l'aire d'un secteur circulaire
le radian
mesure principale d'un angle orienté
exercice : lire une mesure principale ou non principale sur le cercle trigonométrique
exercice : tracer un angle orienté, connaissant une mesure principale ou non principale
exercice : convertir une mesure d'angle orienté de degré en radian
exercice : convertir une mesure d'angle orienté de radian en degré
repérage sur le cercle
exercice : calculer les valeurs remarquables de cos x et sin x
angles associés
équations
pour aller plus loin : résoudre des équations du type cos (ax+b) = C ou sin(ax+b) = C
exercice : résoudre des équations du type cos (x+b) = C ou sin (x+b) = C