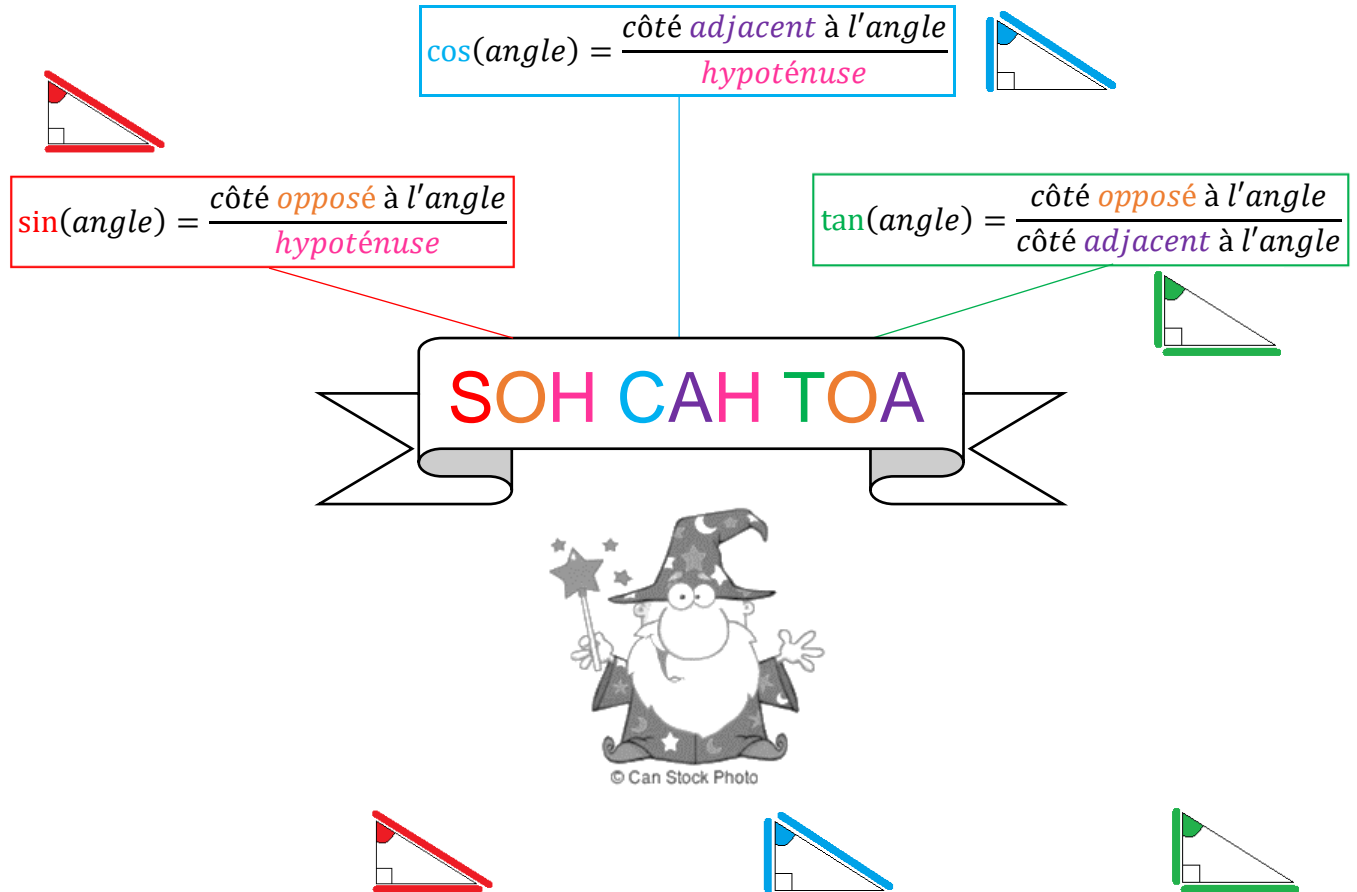


Choisir la bonne formule de trigonométrie

Dans un triangle rectangle, je peux utiliser la trigonométrie pour :

- Calculer la valeur d'un angle si je connais la mesure de deux côtés
- Calculer la mesure d'un côté si je connais la mesure d'un angle et d'un autre côté

Il existe trois formules, que l'on retient à l'aide du moyen mnémotechnique suivant :



	Je choisis le sinus si :	Je choisis le cosinus si :	Je choisis la tangente si :
Calcul de la mesure d'un angle	Je connais la mesure de l' hypoténuse et du côté opposé à l'angle	Je connais la mesure de l' hypoténuse et du côté adjacent à l'angle	Je connais la mesure des deux côtés de l'angle droit : opposé et adjacent .
Calcul de la mesure d'un côté	Je connais la mesure de l' hypoténuse , et le côté cherché est opposé à l'angle connu	Je connais la mesure de l' hypoténuse , et le côté cherché est adjacent à l'angle connu	Je connais la mesure du côté adjacent à l'angle connu, et je cherche la mesure du côté opposé
	Je connais la mesure du côté opposé à l'angle connu et je cherche la mesure de l' hypoténuse	Je connais la mesure du côté adjacent à l'angle connu et je cherche la mesure de l' hypoténuse	Je connais la mesure du côté opposé à l'angle connu, et je cherche la mesure du côté adjacent