

# Semaine 2 du 25 septembre 2017 (S39)

## Fonctions usuelles

### 7 Fonctions circulaires.

#### 7.1 Sinus, cosinus.

#### 7.2 Tangente.

### 8 Fonctions circulaires réciproques

La notion de réciproque a uniquement été vue dans le cadre du théorème de la bijection.

#### 8.1 Arccos et Arcsin

#### 8.2 Arctangente

#### 8.3 Coordonnées polaires

### 9 Fonctions hyperboliques

#### 9.1 ch, sh et th

Les fonctions réciproques de trigonométrie hyperbolique ( $\operatorname{argch}$ ,  $\operatorname{argsh}$  et  $\operatorname{argth}$ ) sont strictement hors programme.

La seule formule de trigonométrie hyperbolique au programme est  $\operatorname{ch}^2 - \operatorname{sh}^2 = 1$ .