Chapitre 4

12) Calculer C+S et C-S. La méthode consiste à faire apparaître une suite géométrique avec les exponentielles car :

$$e^{a+kb} = e^a(e^b)^k$$

Utiliser enfin la technique de l'angle moitié.

13) Montrer tout d'abord que : $\forall a \in \mathbb{R}$, sh(2a) = 2sh(a)ch(a).