Mathématiques Générales I

PARCOURS PEIP

INTERROGATION 2

1) Etudier la fonction $f : x \mapsto \frac{\operatorname{ch}(x)}{2 - \operatorname{sh}(x)}$.

2) Donner les domaines de définition, de dérivabilité et la dérivée de la fonction $g : x \mapsto \operatorname{argsh} \left(\sqrt{\frac{\operatorname{ch}(x) - 1}{2}} \right) - \frac{x}{2}$.