

# Devoir Libre 7

Sébastien PONT

27 Avril 2020

## 0 Questions préliminaires

---

1. (a)  $\omega_1 = 1\sqrt{2}$   
(b) Soit  $\varphi = \arccos(\frac{1}{3})$   
coucou

D'où  $\varphi = \arccos(\frac{1}{3}) = \arctan(2\sqrt{2}) = 2 \arctan(\frac{1}{\sqrt{2}})$

## 1 Deux surfaces

---

## 2 Crête et talweg sur $\Sigma$

---

## 3 Système différentiel et courbe particulière $\Gamma_\psi$

---