

---

**Réponses pour l'examen de maturité de Burier de juin 2018****Problème 1.**

$$y = \sqrt[3]{x^3 + 1}$$

---

**Problème 2.**

$$y = c \cdot \frac{e^x}{(e^x + 1)^2}, \quad c \in \mathbb{R}$$

---

**Problème 3.**

$$y = \frac{3}{c^2 - 1} [\cos(x) - \cos(cx)], \quad c \in \mathbb{R} \setminus \{1\}$$

---

**Problème 4.**

A laisser de côté.

**Problème 5.**

A laisser de côté.