

---

## Minimum et maximum

---

### I Le minimum

**Définition 1.** On définit le minimum par :

$$\min(a, b) = \frac{a + b}{2} - \frac{|a - b|}{2}$$

### II Le maximum

**Définition 2.** On définit le maximum par :

$$\max(a, b) = \frac{a + b}{2} + \frac{|a - b|}{2}$$