

Ex 3

$$I = \mathbb{R} \quad f(x) = 2 + x + \frac{x^3}{6}$$

$$T: y = 2 + x$$

$$\varphi - T = \frac{x^3}{6}$$

| x | $-\infty$ | 0 | $+\infty$ |
|---------------|-----------|-----|-----------|
| $\varphi - T$ | $-$ | 0 | $+$ |

$$\text{Pour } x < 0 : \varphi - T < 0 \Rightarrow \varphi < T$$

$$\text{Pour } x > 0 : \varphi - T > 0 \Rightarrow \varphi > T$$

