[M. 0082]

Ao)
$$D_{f} = R$$

Ab) pom $x \in R$ on a , $-1 \le A \text{im}(x) \le A$

Aonc

O $\le A \text{im}^{2}(x) \le A + x$

On a bian, $\times \le f(x) \le A + x$

On a bian, $\times \le f(x) \le A + x$

Ac) On a $\times = -\infty$

Aim $\times = -\infty$

Aim $\times = +\infty$

Aim $\times = +\infty$

Aim $A + x = +\infty$

Aim $A + x = +\infty$
 $A = -\infty$

Aim $A + x = +\infty$

Aim $A + x = +\infty$
 $A = -\infty$

Aim $A + x = +\infty$
 $A = -\infty$

Aim $A + x = +\infty$
 $A = -\infty$

Aim $A + x = +\infty$
 $A = -\infty$

Aim $A = -\infty$

Aim $A = -\infty$
 $A = -\infty$

Aim $A =$

2 c) On obtient le reste du graphe de f en prenant la portion de combre entre o de 11 en la translatut par le vadrem (11, 11).

En d'autre tremes on opère une translation horizontale de 11.

3) Il s'agit de déterminer en quels points la hérivée s'annule.

$$\begin{cases} (x) = 0 & c = 0 \end{cases} + sim(2x) = 0$$

$$c = \sum_{k=1}^{\infty} 2 \times k = \frac{3\pi}{2} + 2k\pi$$
, $k \in \mathbb{Z}$.

4) of calulatrice.