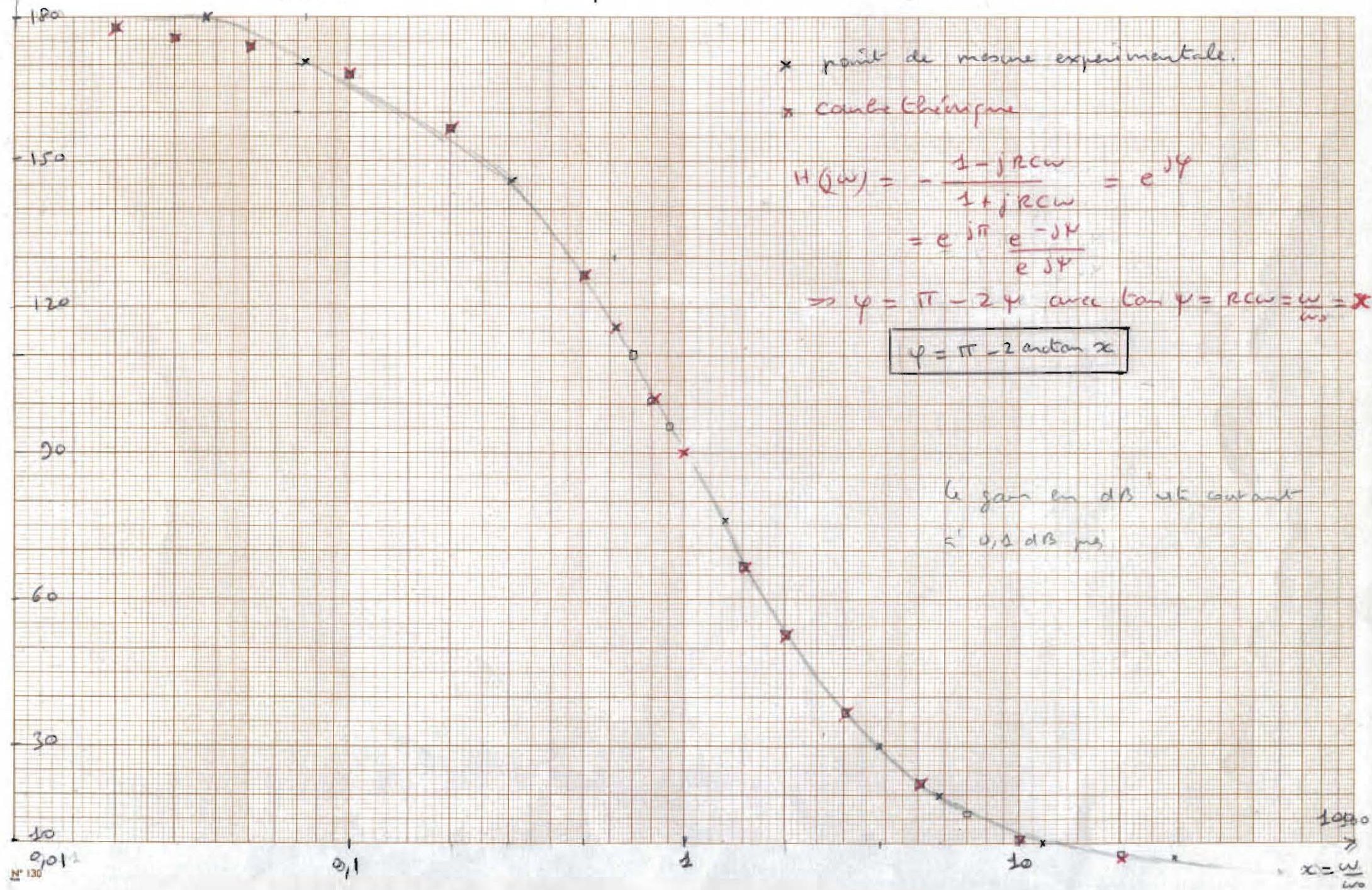


CIRCUIT DÉCHASEUR

AVANCE DE PHASE φ DE V_s PAR RAPPORT À V_e

①

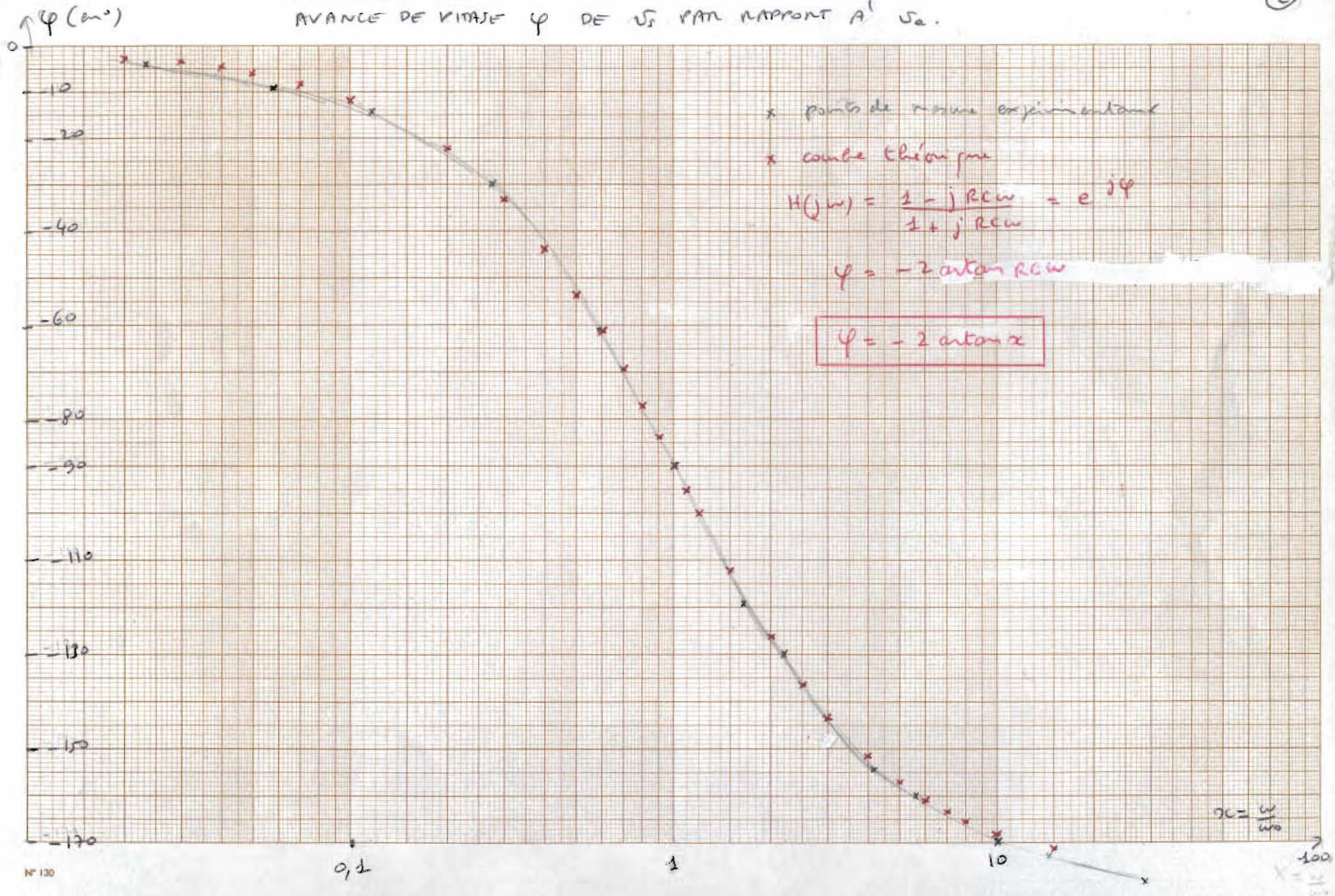
$\varphi (^\circ)$



AUTRE CIRCUIT DÉPHASEUR

AVANCE DE PHASE φ DE 5° PAR RAPPORT A' 5_0 .

(2)



CONVERTISSEUR PHASE - AMPLITUDE

3

ΔG_{dB}

10

5

0

-5

-10

-15

-20

-25

-30

0,01

N° 130

0,1

1

10

$x = \frac{\omega}{\omega_0}$

$\frac{\omega}{\omega_0}$

$\omega_0 = \frac{1}{RC}$

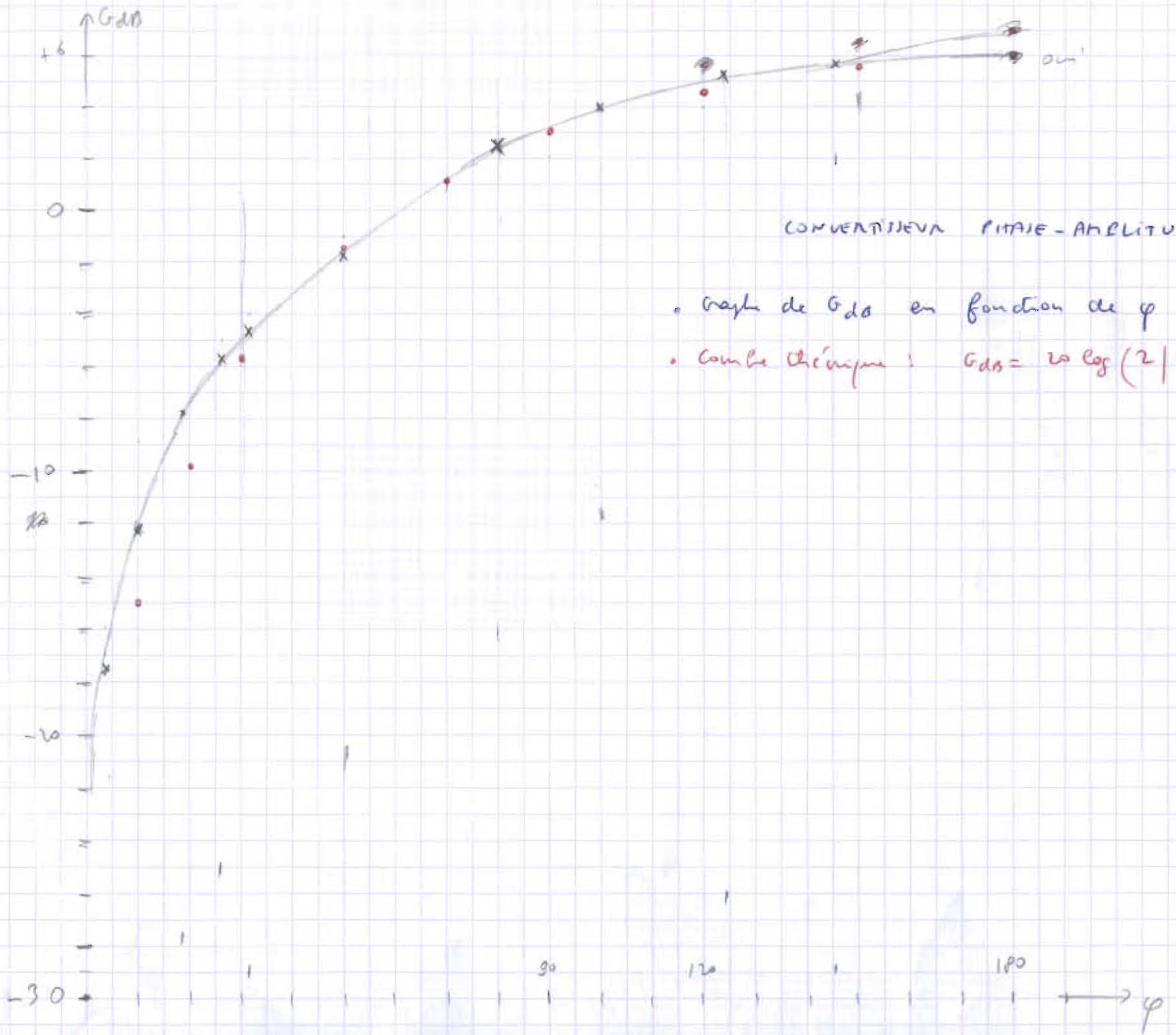
o courbe théorique

$$H(\omega) = 2 \left| \sin\left(\frac{\varphi}{2}\right) \right|$$

avec $\varphi = \pi - 2 \arctan x$

$$H(x) = 2 \left| \sin\left(\frac{\pi}{2} - \arctan x\right) \right|$$

$$G_{dB} = 20 \log \left[2 \left| \sin\left(\frac{\pi}{2} - \arctan x\right) \right| \right]$$



CONVERSION PHASE - AMPLITUDE

- Graph de G_{dB} en fonction de ϕ
- Courbe théorique : $G_{dB} = 20 \log(2 |1 - e^{j\phi}|)$

CONVERTISSEUR PHASE-AMPLITUDE

- Graph de H en fonction de φ
- Courbe théorique : $|H| = 2 \left| \sin\left(\frac{\varphi}{2}\right) \right|$

