

marcb
D=OC-OA

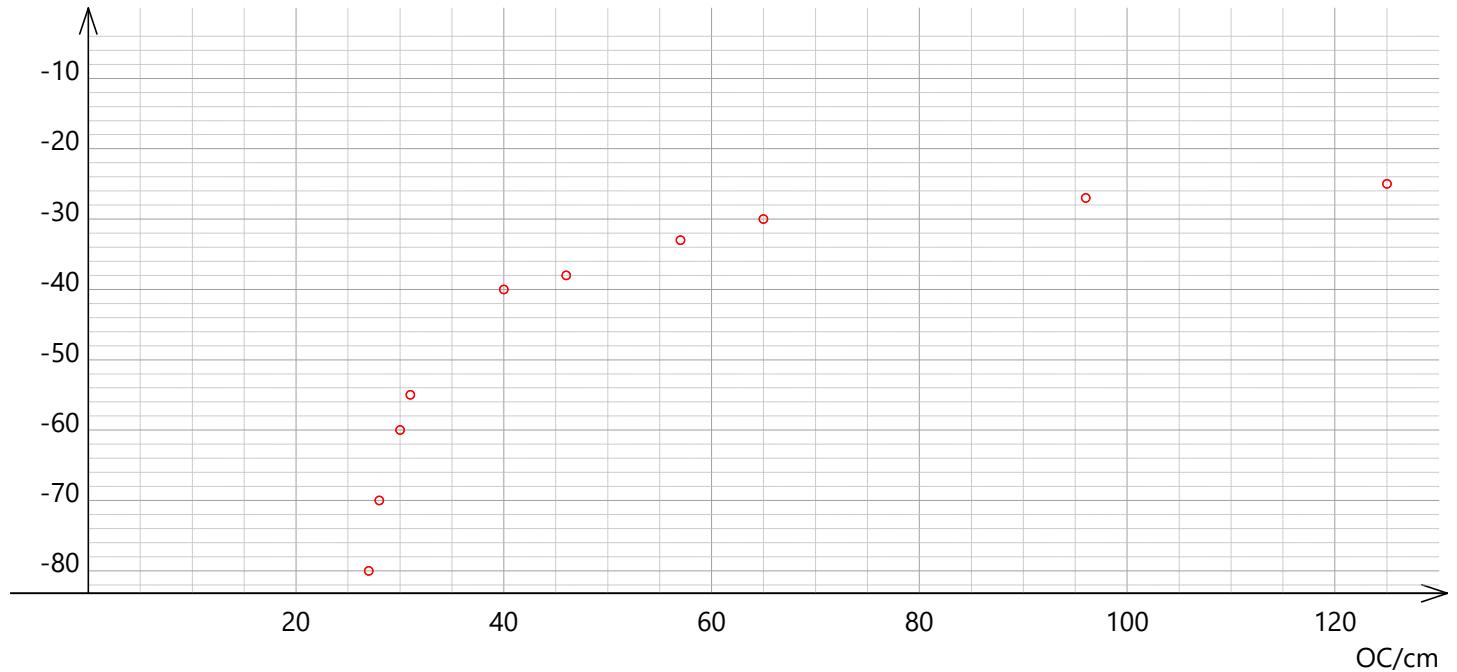
'OB=deuxieme position de la lentille pour image nette
 $d = \text{ABS}(\text{ABS}(\text{OB}) - \text{ABS}(\text{OA}))$
 $f = (\text{SQR}(D) - \text{SQR}(d)) / (4 * D)$
 $x = 1/\text{OA}$
 $y = 1/\text{OC}$

Modélisation

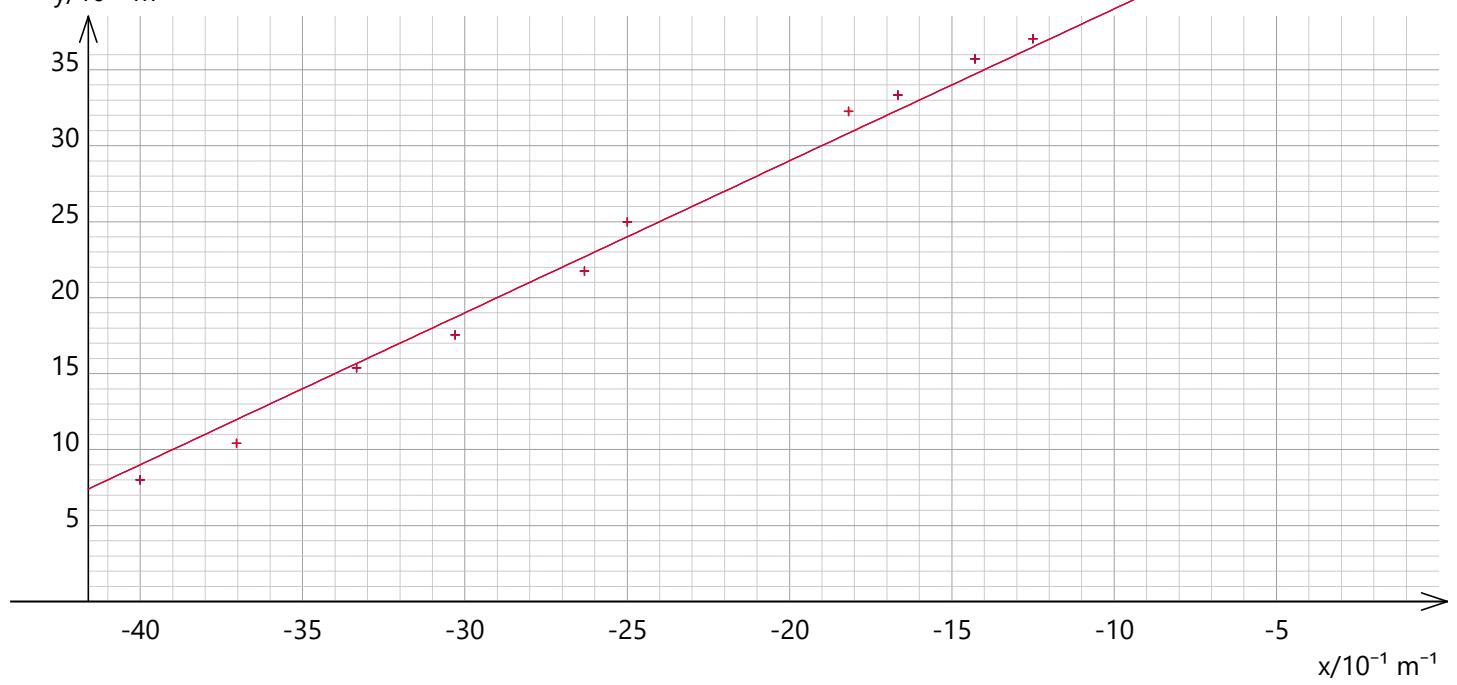
$$y = x + C$$

$$y = x + (1/OF')$$

◦ OA/cm



+ $y/10^{-1} \text{ m}^{-1}$



Ecart données-modèle

Ecart-type sur $y = 1,108 \cdot 10^{-1} \text{ m}^{-1}$

Ecart données-modèle

Ecart-type sur $y = 1,108 \cdot 10^{-1} \text{ m}^{-1}$

Intervalle de confiance à 95%

$C = (49,0 \pm 0,8) \cdot 10^{-1} \text{ m}^{-1}$

$OF' = (20,4 \pm 0,3) \text{ cm}$