



$N=1$ $n'=1,5$ $SC=3\text{cm}$ $SA=-6\text{cm}$
 déterminer f'
 déterminer la position de A'

$$D = n'/f' = -n/f = (n'-n)/SC = n'/SA' - n/SA$$

f'

$$D = n'/f' = -n/f = (n'-n)/SC = n'/SA' - n/SA$$

$$n'/f' = (n'-n)/SC$$

$$f'/n' = SC/(n'-n)$$

$$f' = n'SC/(n'-n)$$

$$f' = 1,5 \times 0,03 / 0,5$$

$$\underline{f' = 3 \times 0,03 = 0,09 \text{ m} = 9 \text{ cm}}$$

SA'

$$n'/f' = -n/f = (n'-n)/SC = n'/SA' - n/SA$$

$$n'/f' = n'/SA' - n/SA$$

$$n/SA' = n'/SA' - n'/f'$$

$$SA' = n/(n'/SA' - n'/f')$$

$$SA' = 1,5 / (1/-0,06 - 1,5/0,09)$$

$$SA' = -0,045$$

$$\underline{SA' = -4,5 \text{ cm}}$$

