

$$390000 \times r = 35000$$

Exercice 2, 12

Ann. frais ~~de~~  $\frac{12000}{20\%} = 60000$

Frais d'octobre : 20000

sur 5 ans  $\rightarrow$  rx line = 20%

$$20000 \times 20\% = 4000$$

Ann. frais  $\frac{12000}{4000} = 3$  ans.

1<sup>er</sup> janv N-3  
(ou 31 janv N-2)

$$\frac{28500}{3} = 9500 = 0,025 = 2,5\%$$

2/ Machine X.

rx N	$\left(\frac{255}{360}\right)$	57350
+ rx N-3	$\left(\frac{110}{360} + 2\right)$	100000
+ rx N-2	$\left(\frac{300}{360} + 1\right)$	55000

$\rightarrow$  N 15 ans et N  
15 ans ne  
cyclope

~~$$= \left(\frac{255}{360}\right) \times 57350 + \left(\frac{110}{360} + 2\right) \times 100000 + \left(\frac{300}{360} + 1\right) \times 55000 = 87708,33$$~~

~~$$r = 10,75\% \quad 12,485\% \quad 18,77\%$$~~

$$2/ - 100000 \times 2,5\% + 55000 \times \frac{22}{12} r = 87708,33$$

$$r = 25\%$$

$$- 128000 \times \left(\frac{r}{12}\right) \times 20\% = 64000$$

soit 1<sup>er</sup> octobre N-1

$$- 16000 \times \frac{14,5}{12} r = 2300$$

$$r = 0,15 \rightarrow r = 15\%$$