Solution de l'exercice 1 :

1) Les taux d'amortissement

* Matériel et outillage :

Σ Amort° = VOxtxn'

27 500 = (80 000 x t x 2,75)

t = 12,5% et n= 8 ans

* Matériel de transport :

$$t = \frac{100}{n}$$

$$t = \frac{100}{80 / 12} = 15\ \%$$

2) La date d'acquisition du matériel de transport

Σ Amort° = VOxtxn'

38250 = 60 000 x 15% x n'

n' = 4,25 ans donc la date est **: 1/10/93**

Solution de l'exercice 2 :

1) Les taux d'amortissement

* Matériel de transport :

Σ Amort° = VOxtxn'

57 375 = (90 000 x t x 4,25)

t = 15% et n = 6 ans et 8 mois

* Mobilier de bureau :

$$t = \frac{100}{n}$$

$$t = \frac{100}{4} = 25\ \%$$

2) La date d'acquisition du matériel de transport

Σ Amort° = VOxtxn'

56 250 = 60 000 x 25% x n'

n' = 3,75 ans donc la date est **: 1/4/N-4**

Il sera totalement amorti le 1/4/N

Il lui reste 3 mois : (4-3,75)

3) Le journal :

619		Dotation d'exploitation	17 250	
	2834	- Amort° du Matériel de transport		13 500
	2835	- Amort° du Mob et Mat de Bureau		3 750

13 500 = 90 000 x 15 %
3 750 = 60 000 x 25% x 3/12