

Exercice n°2

1. a. Taux d'amortissements des bâtiments

$1\ 360\ 000 \times t \times (36/12) = 204\ 000$ (24 mois : du 01/01/2005 au 31/12/2007, l'exercice 2007 est pris en compte car il s'agit d'une balance après)

$4\ 080\ 000 \times t = 204\ 000$

$t = 204\ 000 \div 4\ 080\ 000 \Rightarrow t = 5\%$; $n = 100/5 = 20$ ans

b. Date d'acquisition du matériel de transport

$350\ 000 \times 25\% \times (m/12) = 218\ 750$

$87\ 500 \times (m/12) = 218\ 750$

$m = (218\ 750 \times 12) / 87\ 500 \Rightarrow m = 30$ mois ; soit $m = 2$ ans et 6 mois ($30/12 = 2,5$ ans, $m = 2$ ans et $0,5 \times 12$)

La date d'acquisition du matériel de transport est le **01/07/2005 ou juillet 2005**

2. a. Dotations de l'exercice 2007

- Dotation des bâtiments = $1\ 360\ 000 \times 5\% = 68\ 000$

- Dotation du matériel de transport = $350\ 000 \times 25\% = 87\ 500$

b. Reconstitution des écritures de 2007

		31/12/07		
6193	D.E.A. des immobilisations corporelles		155 500	
28321	Amortissements des bâtiments			68 000
2834	Amortissements du matériel de transport			87 500
	Dotations aux amortissements de l'exercice 2007			