**3- 21 de marzo se compran material para construcción de una fábrica textil con un valor de $47 275 que se liquidan con un anticipo y dos pagos iguales, el 9 de mayo el primero y el 25 de julio el otro. ¿Cuál es el valor de cada uno de ellos si se considera una tasa del 17.5 % de interés anual?**

21 de marzo a 9 mayo

30+18 = 48

9 de mayo a 25 Julio

76 dias

$47,275

21 de marzo

25 de Julio

9 de mayo

S3

S2

S1

S1 = p (1 + i(n))

S1 = p(1 + i(0))

S1 = p(1)

S1 = 1p 1p 1(15,448.34) = 15,448.34

S2 = p(1 +(0.175)() 1.0233p 1.0233(15,448.34) =15,808.28

S3 = p(1 + (0.175)() 1.0369p 1.0369(15,448.34) =16,018.383

47,275 = 1p + 1.0233p + 1.0369p $47,275

47,275 = p

3.0602

P = 15,448.34