

DEPARTAMENT DE MATEMÀTIQUES

Examen del CV-3r d'ESO: Matemàtica comercial.

Tema 3: Capitalització i actualització simple.

Nom i cognoms: _____ Curs: _____

1. En quants dies un capital de 4250 € té uns interessos comercials de 325,33 €, al 5,5 % d'interès simple anual? Quins són els interessos civils d'aquesta operació?
[2 punts]
2. Si el muntant d'un capital és de 6503,65 € al 6,5 % d'interès simple anual i en 7 mesos, quin és el valor d'aquest capital? I els interessos?
[2 punts]
3. Quin és el valor efectiu d'un crèdit de valor nominal 1110,38 €, si es troba descomptat comercialment al 6% d'interès simple anual en 65 dies? A quant puja el descompte comercial?
[2 punts]
4. Quants dies ens hem avançat en el pagament d'un deute de valor nominal 3500 € si col·locat al 5,75 % hem pagat 3250,47 €? Considereu que el descompte és racional o matemàtic.
[2 punts]
5. Dos crèdits de valors nominals $C_1 = 3000$ € i $C_2 = 4500$ €, amb venciments respectius $t_1 = 60$ dies i $t_2 = 90$ dies i tots dos al 7 % d'interès simple anual, es volen substituir per un únic pagament amb un venciment comú de 85 dies. Quin és el valor d'aquest pagament?
[2 punts]