

DEPARTAMENT DE MATEMÀTIQUES

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

Tema 3: Capitalització i actualització simple.

Nom i cognoms: _____ Curs: _____

1. Quants mesos han de passar per tal que el muntant d'un capital al 6 % d'interès simple anual sigui igual al doble del capital?
[2 punts]

2. Determineu el muntant d'un capital de 6000 € al 5,75 % d'interès simple anual en 2 anys. Quins són els interessos d'aquesta operació?
[2 punts]

3. El valor efectiu d'un crèdit, descomptat comercialment al 6% d'interès simple anual en 65 dies, és de 1098,35 €. Quin és el valor nominal del crèdit? A quant puja el descompte comercial?
[2 punts]

4. A compte d'un crèdit de 8000 € a pagar en 75 dies, es va lliurar 44 dies abans del seu venciment la quantitat de 3600 €. Quan haurem de lliurar la quantitat restant?
[2 punts]

5. Per cancel·lar un deute de 6000 € amb venciment als 90 dies, es va fer un pagament als 60 dies i un altre als 100 dies. Quina quantitat es va pagar en cada moment?
[2 punts]