

DEPARTAMENT DE MATEMÀTIQUES
Examen del CV-3r d'ESO: Matemàtica comercial.
Tema 2: Compra-venda de mercaderies.

Nom i cognoms: _____ Curs: _____

1. a) Completeu la següent factura:

Mercaderia:			
80	parells de mitjons a 0,95 €/parell ...		
200	calçotets a 1,12 €/unitat ...		
150	Samarretes a 2,03 €/unitat ...		
Embalatge: (1)			
43	Capses a 0,12 €/capsa ...		
IVA: (2) 7% s/. Mercaderia ...			
Total de la factura:			

- b) Al lliurament de la mercaderia el comprador ha pagat 35,38 € de transports amb un IVA del 7% inclòs. Determineu el preu real de cadascuna de les unitats fent el repartiment de l'embalatge en proporció a l'import i els transports en proporció als pesos (3).

Observacions:

- (1) Els tres generes van empaquetats en capsas de 10 unitats.
 (2) L'empaquetament queda exempt d'IVA.
 (3) El pes d'una dotzena de parells de mitjons és de 180 g, el d'uns calçotets, 30 g i el d'una samarreta, 50 g.

[4 punts: 2 punts d'apartat a) i 2 punts l'apartat b)]

2. Un comerciant carrega un 25% sobre el preu de compra en un article. Quin preu de venda ha de posar per tenir un benefici de 5,31 €?
 [2 punts]
3. Es ven per 23000 € una màquina vella que quan es va comprar nova valia 51086,07 €. Quin percentatge de pèrdua s'ha produït en aquesta operació?
 [2 punts]
4. Un microones va costar 150 € i, és fixa el preu de venda augmentant un 30% sobre el preu de cost. En el moment de la venda, es concedeix un descompte del 15% sobre el preu de venda. Quin és el tant per cent real de benefici sobre el preu de cost?
 [2 punts]