

ACTIVITATS D'ESO

Nom i cognoms de l'alumne/a:		Curs: 4t
Quinzena núm.: 3	Matèria: Matemàtiques Ensenyaments Aplicats	
Data:	Professor/a de la matèria:	

1. La Maria, la Marta i el Carles han comprat un dècim de loteria. La Maria ha posat 12 €, la Marta 5 € i el Carles 3 €. El dècim resulta premiat i en el repartiment, a la Maria li corresponen 6000 €, quant els ha tocat als altres dos?
2. Si llegeixo 3 hores diàries a raó de 20 pàgines per hora, tardo 5 dies en llegir un llibre. Si he llegit 15 pàgines per hora i he tardat 8 dies, quantes hores he llegit cada dia?
3. En una llibreria tenen tots els llibres rebaixats un 10%, si eres soci et fan a més un descompte addicional (sobre el preu ja rebaixat) del 5%. El Joan és soci i compra un llibre que li costa 17,10 €. Quant costava abans de la rebaixa?. Quina ha estat la variació total expressada en percentatge?.
4. Es dipositen 10000 € a un interès compost del 4% anual durant tres anys. Calcula el capital final si el període de capitalització és mensual. Quina és el TAE?