



GOVERN DE LES ILLES BALEARS

Conselleria d'Educació i Cultura

Direcció General de Formació Professional

PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO
Convocatoria extraordinaria septiembre de 2005

PARTE CIENTÍFICOTECNOLÓGICA

6. Un depósito contiene 540 litros de agua. Se le saca $\frac{1}{4}$ de su contenido y después $\frac{7}{15}$ partes. ¿Qué fracción del total se ha sacado? ¿Cuántos litros quedan en el depósito?
7. Los precios de un bar restaurante son sin incluir el iva. Somos tres amigos y vamos comer juntos. Nos comemos un menú de 6,5€ cada uno y a además uno toma un café que vale 0,9€, otro una copa que cuesta 1,1€ y el tercero había pedido un extra de postre que valía 2,4 €. Si el iva que se ha de aplicar es del 16%, calcula el importe total de la factura del restaurante.
8. He salido de casa con 225 €. Me he gastado una tercera parte en ropa, i dos quintas partes en zapatos. ¿Cuánto me he gastado en cada cosa? ¿Qué fracción del total me queda por gastar?
9. Un depósito de agua tiene forma de ortoedro, sus dimensiones son 12 m de ancho, por 10 de largo y 2,5 de alto. Calcula cuantos metros cúbicos caben en este depósito. ¿Cuántos litros son?
10. Para empaquetar CD's disponemos de unas cajas en las que caben 20 CD's y de otras cajas más grandes en las que caben 25 de estas cajas pequeñas. Hemos de empaquetar 12454 CD's. ¿Cuántas cajas pequeñas y cuántas cajas grandes gran necesitamos? Si queda alguna incompleta describe detalladamente la situación.