



GOVERN DE LES ILLES BALEARS

Conselleria d'Educació i Cultura

Direcció General de Formació Professional

PROVES D'ACCÉS A CICLES FORMATIUS DE GRAU MITJÀ
Convocatoria extraordinària setembre de 2005

PART CIENTIFICOTECNOLÒGICA

6. Un dipòsit conté 540 litres d'aigua. Se'n treu $\frac{1}{4}$ i després $\frac{7}{15}$. Quina fracció del total s'ha tret? Quants litres queden dins del dipòsit?
7. Els preus d'un bar restaurant són sense incloure l'iva. Som tres amics i anam a dinar-hi. Ens menjam un menú de 6,5€ cada ú i a més un pren un cafè que val 0,9€, un altre una copa que costa 1,1€ i el tercer havia demanat un extra de postre que valia 2,4 €. Si l'iva que s'ha d'aplicar és del 16%, calcula l'import total de la factura del restaurant.
8. He sortit de casa amb 225 €. M'he gastat una tercera part en roba, i dues cinquenes parts en sabates. Què m'he gastat en cada cosa? Quina fracció del total em queda per gastar?
9. Un dipòsit d'aigua te forma d'ortoeidre, les seves dimensions són 12 m d'ample, per 10 de llarg i 2,5 d'alt. Calcula el metres cúbics que caben en aquest dipòsit. Quants litres són?
10. Per empaquetar CD's disposam d'unes caixes en les que n'hi caben 20 i d'unes caixes més grans en les que hi caben 25 d'aquestes caixes petites. Hem d'empaquetar 12454 Cd's. Quantes caixes petites i quantes caixes gran necessitam? Si en queda alguna d'incompleta descriu detalladament la situació.