



Universidade  
Vigo  
E U DE ENXEÑERÍA  
TÉCNICA FORESTAL  
PONTEVEDRA  
ESPAÑA



## 2º Examen Parcial Mayo 2005

## Expresión Gráfica y Cartografía

1. Dado un depósito de agua, representado por el punto A, determinar la tubería AM, que lo uniría con otro tubo BC, sabiendo que sus cotas, son las que se señalan en la figura. (El punto M es el punto de unión de las dos tuberías). La pendiente de AM es del 60%.

Determinar M, cuál es su cota, la verdadera magnitud de AM y ángulo de ataque de AM a BC.

Por otra parte, se pide dibujar, tomando el segmento MN de 4cm, a partir de M, en el sentido MA, medidos sobre la figura, un cuadrado MNOP, de acuerdo con lo siguiente: NO es uno de los lados contiguos al lado MN y es perpendicular al plano formado por las tuberías BC y AM.

$$E = 1/200$$