

## Matemáticas 2º E.S.O. Ev3; Ej1. Proporcionalidad y porcentajes. Abril 16

1º) Completa la tabla, sabiendo que A y B son magnitudes inversamente proporcionales:

A	2	6	15	4
B				75



2º) Una tubería tiene una fuga de agua que produce una pérdida de 322 litros de agua cada 4 minutos. ¿En cuánto tiempo se perderán 7245 litros?

3º) Un arquitecto planea terminar un edificio en un año y medio, con la ayuda de 36 obreros. Si le conceden la posibilidad de terminarlo en medio año más, ¿de cuántos obreros puede prescindir?

4º) En la carta de un restaurante, en la que los precios figuran sin el I.V.A del 8%, he elegido para comer una ensalada que cuesta 3,16 €, un lenguado cuyo precio es 6,25 € y un postre de 4,78 €. ¿Cuánto pagaré cuando me presenten la factura final con el I.V.A incluido?

5º) ¿Qué porcentaje de rebaja se ha hecho al precio de un kilo de azúcar si ha pasado de costar 1'40 euros a valer 1'12 euros?

6º) Un determinado producto ha aumentado su precio en un 15% en un año y, al año siguiente, vuelve a aumentar un 16%. ¿Cuál ha sido el porcentaje de aumento total al final del segundo año?

### Puntuación

1 ----- 1'25 puntos

2, 3, 4, 5, 6 ----- 1'75 "