

ACTIVIDADES DE ESO

Nombre y apellidos del alumno:	Curso: 2º
Quincena nº: 4	Asignatura: Matemáticas
Fecha:	Profesor de la asignatura:

1. Indica si alguna de estas magnitudes son directa o inversamente proporcionales:

- | | DIR | INV |
|---|--------------------------|--------------------------|
| a) El precio de un libro y el nº de páginas | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| b) La altura y anchura de rectángulos de igual superficie | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| c) El peso de una sandía y su precio | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| d) La velocidad de un coche y el tiempo que tarda en desplazarse entre dos ciudades | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

2. Determina el valor de x e y para que estas dos series de números sean inversamente proporcionales:

x	10	5	3
4	6	y	20

3. A Juan, María y Eva, les han tocado 600 € a la lotería, jugaban 12 €, de los que Juan puso 3, María 4 y Eva 5. ¿Cuánto debe cobrar cada uno?.

4. En un catálogo de comercio electrónico un ordenador cuesta 699€, a los que hay que añadir un 16% de IVA y un 5% de gastos de envío. En este momento hay una oferta y rebajan un 10% sobre el precio inicial.

Al final, ¿cuánto cuesta el ordenador?