

ACTIVITATS D'ESO

Nom i cognoms de l'alumne/a:		Curs: 2n
Quinzena núm.: 4	Matèria: Matemàtiques	
Data:	Professor/a de la matèria:	

1. Indica si alguna d'aquestes magnituds són directament o inversament proporcionals:

- | | DIR | INV |
|--|--------------------------|--------------------------|
| a) El preu d'un llibre i el nombre de pàgines | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| b) L'altura i l'amplada de rectangles d'igual superfície | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| c) El pes d'una sindria i el seu preu | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| d) La velocitat d'un cotxe i el temps que tarda en desplaçar-se entre dues ciutats | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

2. Determina el valor de x i y de manera que aquestes dues sèries de nombres siguin inversament proporcionals:

x	10	5	3
4	6	y	20

3. En Joan, la Maria i l'Eva, han guanyat 600 € a la loteria. Jugaven 12 €, en Joan en va posar 3, la Maria 4 i l'Eva 5. Quant ha de cobrar cadascú?

4. En un catàleg de comerç electrònic un ordinador costa 699€, als que cal afegir un 16% d'IVA i un 5% de despeses d'enviament. Actualment hi ha una oferta i rebaixen un 10% sobre el preu inicial.

Al final, quant costa l'ordinador?