



Proporcionalidad: magnitudes directamente proporcionales.

Dirección: <http://descartes.cnice.mec.es/>

Instrucciones:

1. Realiza las siguientes actividades en tu cuaderno
2. Una vez resueltas, utiliza las escenas de la página para comprobar los resultados.
3. Para el manejo de las escenas únicamente tienes que introducir el valor de los parámetros que aparecen.

ACTIVIDADES

1. ¿Cuánto cuestan 8 kilos de manzanas si 11 kilos cuestan 14,30 euros?
2. Se ha pagado 255 euros por la compra de 3 calculadoras. ¿Cuánto valen 7 calculadoras? ¿Y 30? ¿Y 23?
3. Un automóvil consume 56 litros de gasolina al recorrer 800 kilómetros, ¿cuántos litros de gasolina consumirá en un viaje de 500 kilómetros?
4. Una tubería tiene una fuga de agua y pierde 322 litros de agua cada 7 minutos. ¿En cuánto tiempo se perderán 2300 litros?
5. Se dispone de 420 litros de agua almacenados en 7 depósitos iguales. ¿Cuántos litros de agua contendrán 13 depósitos iguales a los anteriores?
6. Una máquina envasa 1200 latas de refresco en una jornada de 8 horas. ¿Cuántas latas de refresco envasará en un día que trabaje 5 horas?
7. A cierta hora del día un palo de 1,5 m. de largo proyecta una sombra de 60 cm. ¿Cuánto mide un árbol que a la misma hora proyecta una sombra de 2,40 m.?
8. Completar la tabla sabiendo que las dos magnitudes son directamente proporcionales:

Magnitud 1	24	8		40		222		5,6		0,9
Magnitud 2	60		30		75		82,5		0,25	