

TAREA 2. Proporcionalidad

CURSO: 2º ESO _

FECHA: ___/___/___

Nº grupo:

NOTA TRIMESTRAL: 0,5

1º Miembro: _____
2º Miembro: _____
3º Miembro: _____
4º Miembro: _____

1. Juan va todos los días en coche desde un pueblo A hasta una ciudad B a una velocidad de 60 km/h, tardando un total de 30 minutos. Si realiza el trayecto a una velocidad 20 km/h superior, ¿cuánto tardará en hacer el trayecto?
2. Una empresa de construcción necesita transportar cierto número de ladrillos a una obra. Con 4 camiones, la empresa transporta 8000 ladrillos en 9 horas. ¿Cuánto tiempo necesitarán para transportar 16,000 ladrillos si cuentan con 6 camiones?
3. Para abonar unos árboles frutales se usan 18 kg de fertilizante para 24 árboles durante 3 meses. ¿Cuántos kilogramos de fertilizante se necesitarán para abonar 32 árboles durante 5 meses en las mismas condiciones?

4. Doce obreros que trabajan 8 horas al día tardan 27 días en completar una obra. ¿Cuántos días necesitarán 18 obreros trabajando 12 horas al día para realizar la misma obra?
 5. Ayer compré por 680 euros un ordenador que estaba rebajado un 15%, ¿cuánto costaba originariamente?
 6. Un depósito de agua está lleno al 40%. Después de añadir 300 litros, el nivel pasa al 70% de su capacidad. ¿Cuánta agua tenía inicialmente el depósito?

