

Nombre: _____

1. Completa la siguiente tabla para que las magnitudes sean directamente proporcionales:

Magnitud A	3	5	9	10	15
Magnitud B		20			

2. Escribe los siguientes porcentajes en forma de fracción y calcula.
- El 34 % de 459 €
 - El 132 % de 4500 habitantes de un pueblo.
3. Un grifo hace subir el nivel de un depósito 12,6 cm en 3 horas. ¿Cuánto subirá el nivel en cinco horas y media?
4. Cuatro personas tardan seis horas en cargar un camión de pimientos en la cooperativa. ¿Cuánto tiempo tardarían tres personas?
5. Un coche consume 3,6 litros de gasolina para ir de Montiel a Valdepeñas, lo que son aproximadamente 48 kilómetros, ¿cuánto consumirá en los 480 km que hay si queremos ir y volver a Madrid?
6. Expresa en forma de porcentaje los datos siguientes:
- De los 20 alumnos de la clase, 9 no aprobaron la segunda evaluación.
 - De los 4,5 kg de una sandía, la cáscara tiene una masa de 500 gramos.
7. Los documentos que tengo guardados en el ordenador ocupan un espacio de 2 GiB, el ordenador me dice que con estos tengo ocupado un 3% de la memoria, ¿cuál es la memoria total del ordenador?
8. La nota media de los exámenes de un alumno en la segunda evaluación fue de 5,5 puntos, sin embargo esta nota sólo cuenta un 80% para la nota final, ¿cuál es la nota que aportan los exámenes para la nota final? ¿Es suficiente para aprobar, si obtiene un 0 en el restante 20%?
9. En un taller facturan por el arreglo de un coche 150,25€ y aumentan un 21 % de IVA, ¿A cuánto asciende la factura total?
10. Este año, como no está lloviendo y se prevé poca cosecha, han subido un 7% el precio de la cebada. Si nos ha salido a 0,42 € el kilo, ¿cuánto costaba el año pasado, antes de la subida, un kilo de cebada?