



000	¿Cuál será la altura de un edificio cuya sombra mide 32.5 metros, sabiendo que, en el mismo sitio y hora, un bastón de 98 cm de altura proyecta una sombra de 14 cm de longitud?	1/2E
001	Noé ha pagado 7 € por 92 fotocopias. ¿Cuánto pagará Mario por 30 copias?	1/2E
002	Si 7 palas excavadoras tardan en hacer una zanja 12 días, ¿cuántos días tardarán 2 palas?	1/2E
003	Si 3 sillas le cuestan a Miguel 111.19 €, ¿cuánto le costarán 19 sillas?	1/2E
004	Un coche tarda tres horas en hacer el trayecto de A a B a la velocidad de 90 Km/h. ¿Cuánto tardará en el viaje de regreso si lleva una velocidad de 120 Km/h?	1/2E
005	Un coche tarda 2 horas en hacer el trayecto de A a B a la velocidad de 73.5 Km/h de media. ¿Cuánto tardará en el viaje de regreso si ahora lleva una velocidad de 82.3 Km/h?	1/2E
006	Un coche tarda 1 hora y 2 segundos en hacer el trayecto de A a B de 80 km. ¿Cuánto tardará en recorrer una distancia de 216.3 km?	1/2E
007	Un coche tarda tres horas en hacer el trayecto de A a B. ¿Cuánto tardarán en el viaje de regreso tres coches?	1/2E
008	¿Cuánto pesan 34 barriles de petróleo si 14 pesan 843 Kg?	1/2E
009	¿Cuánto costará la comida de 55 turistas, si mensualmente cada cinco consumen por valor de 3 007 €?	1/2E
010	Si 55 turistas tienen comida para 18 días, ¿para cuántos días habrá comida si se marchan 12 turistas?	1/2E
011	El automóvil de Almudena gasta 8.3 litros de gasolina cada 100 Km. ¿Cuántos litros gastará en la ida y vuelta desde Oviedo a Llanera (9 Km)?	1/2E
012	Una población ha consumido 28 dam ³ de agua en 7 meses. ¿Cuántos dam ³ consumirá en un año?	1/2E
013	La población anterior se abastece de un embalse que contiene 122.5 dam ³ de agua. ¿Para cuánto tiempo tiene reservas, aunque no llueva?	1/2E
014	Un tren con 4 vagones tiene que hacer 6 viajes para transportar cierta mercancía. ¿Cuántos viajes tiene que hacer si se le añaden 3 vagones?	1/2E
015	Para fabricar 1400 Kg de pan, Enrique necesita 1 Tm de harina. ¿Cuánto pesará el pan obtenido con 98 Kg de harina?	1/2E
016	Un camión que carga 1 tonelada necesita 14 viajes para transportar cierta cantidad de tierra. Si alquilamos otro camión que carga 1500 Kg, ¿cuántos viajes necesitaría este último?	1/2E
017	Un conductor hace un recorrido de 218 Km en 2 horas y media, ¿cuántos kilómetros hará en 3 horas y cuarto?	1/2E
018	Una conductora hace un recorrido dentro de un circuito a 120 Km/h en 2 horas y media, ¿cuánto tardará en hacer ese mismo recorrido a 150.25 Km/h?	1/2E
019	Una fábrica consume en 28 días 540 toneladas de carbón. ¿Cuánto consumirá en 76 días?	1/2E
020	Alexis y Wilber quieren construir una piscina. Si con su impresionante capacidad matemática llegan a la conclusión de que trabajando 7 horas diarias tardarán 21 días en acabarla, ¿cuántos días emplearán si dedican dos horas más cada día?	1/2E
021	En una pensión - colegio han cobrado 1971.32 € por enseñanza y manutención de 16 alumnos. ¿Cuántos euros cobrarán por 8 alumnos más?	1/2E
022	Catorce albañiles necesitan trabajar 9 días para enladrillar el sótano de un almacén; para hacer el mismo trabajo en 4 días, ¿cuántos albañiles se necesitarían?	1/2E
023	Nueve picadores de una mina han necesitado 17 días para abrir un pozo. ¿Cuántos picadores se necesitarían para abrir otro igual en 10 días?	1/2E
024	Dos ciudades distantes 29 km están separadas en un plano por 2.5 cm. ¿Cuánto distarán en ese mismo plano 2 pueblos alejados 135 km?	1/2E



025	¿Cuál será la altura de una torre cuya sombra mide 11.5 metros, sabiendo que, en el mismo sitio y hora, un bastón de 86 cm de altura proyecta una sombra de 44 cm de longitud?	1/2E
026	Los alumnos de secundaria de un instituto hacen 3 representaciones teatrales diarias, participando en las mismas 278 de ellos. ¿Cuántos alumnos serían necesarios si aumentasen 2 representaciones diarias?	1/2E
027	Para embaldosar el suelo de un salón, que mide 25 metros cuadrados, Laura ha necesitado 98 baldosas. ¿Cuántas estimas que necesitará para toda la casa, que tiene 95 metros cuadrados?	1/2E
028 	Con 1250 metros de tela, Sonia ha hecho 534 pañuelos, ¿cuántos pañuelos podrá hacer con 50 metros más de tela?	1/2E
029	Si 70 Hl de aceite pesan 6 300 Kg. ¿Cuántos gramos pesarán 18 litros de este aceite?	1/2E
030 	Víctor es un ganadero que tiene 640 ovejas que puede alimentar durante 60 días. ¿Cuántas deberá vender si quiere darles de comer durante 74 días sin modificar la ración de cada animal?	1/2E
031 	Una estaca de 198 cm proyecta una sombra de 0.75 metros. Una torre, a la misma hora y en el mismo lugar, proyecta una sombra de 17.78 metros. ¿Qué altura tiene la torre?	1/2E
032 	Un profesor reparte positivos en forma directamente proporcional al número de ejercicios presentados de forma voluntaria. Si una alumna que ha presentado 53 ejercicios le han puesto 10 positivos, ¿cuántos le pondrán a uno que presenta 7 ejercicios?	1/2E
033 	Si 21 obreros tardan 28 días en realizar un trabajo. ¿Cuántos días tardarán 2 obreros en realizar el mismo trabajo?	1/2E
034	El petróleo se vende por barriles. Si un barril tiene 159 litros, ¿cuántos litros contienen 500 barriles?	1/2E
035	Un coche, a una media de 75 km/h, hace un recorrido en 6h 10' 13". ¿Cuánto tiempo invertirá en el viaje de vuelta a 100 km/h?	1/2E
036	Una fuente que arroja 200 litros por minuto tarda 1h 15' 22" en llenar un estanque. ¿Cuánto tiempo tardaría si su caudal fuera de 125 litros por minuto?	1/2E
037	Un trasatlántico, con una velocidad de 80 nudos por hora, ha necesitado 6 días para arribar a un puerto determinado. ¿Cuántos días emplearía otro, navegando a una velocidad de 92 nudos por hora?	1/2E
038	Una fábrica consume en 28 días 540 toneladas de carbón. ¿Cuánto consumirá en 76 días?	1/2E
039 	Una fortaleza sitiada tiene víveres para 500 hombres durante tres meses. ¿Cuántos días podrán resistir con ración normal de comida si se incorporan 150 hombres?	1/2E
040 	Un ganadero tiene comida para 75 cerdos durante 180 días. ¿Cuántos tendrá que vender para que le dure la comida un mes más sin variar la ración?	1/2E
041 	Un automóvil va a una velocidad media de 120 km/h. ¿Cuánto tardará en llegar a Madrid, si dista 465 Km?	1/2E
042	Un ciclista emplea 6h 20' 12" en una etapa completamente llana de 245 km. ¿Qué tiempo estimas que habrá empleado en recorrer los 150 km iniciales?	1/2E
043 	Un automóvil lleva una velocidad media de 95 km por hora y tarda 6h 15" en el trayecto Madrid - Sevilla. ¿Cuánto tardaría un camión que llevara una velocidad media de 57 km/h?	1/2E
044 	Un coche tarda 4h 12' en recorrer 420.6 km, ¿cuántos kilómetros recorrerá en 6h 34' si mantiene esa velocidad?	1/2E
045 	Un ciclista que marcha a una velocidad de 30 km/hora, tarda 4h 19' 56" en recorrer una distancia determinada. ¿Cuánto tardará una moto en recorrer la misma distancia a 98 km/hora?	1/2E