

GRIFOS 1

1. Un grifo tarda en llenar un depósito seis horas y otro grifo tarda en llenarlo 4 horas. ¿Cuánto tiempo tardarán en llenar los dos grifos juntos el depósito?
2. Un grifo tarda en llenar un depósito dos horas, un segundo grifo tarda en llenarlo tres horas y un tercer grifo tarda en llenarlo seis horas. ¿Cuánto tiempo tardarán en llenar los tres grifos juntos el depósito?
3. Un grifo es capaz de llenar un depósito en 5 horas y otro en 4 horas ¿Qué fracción de depósito se llenará si los dos grifos están abiertos durante 2 horas?
4. Un grifo tarda en llenar un depósito tres horas y otro grifo tarda en llenarlo cuatro horas. Si un desagüe tarda seis horas en vaciar el depósito. ¿Cuánto tiempo tardarán en llenar los dos grifos juntos el depósito, si el desagüe se encuentra abierto?
5. Una piscina de plástico se llena con una manguera en 2 horas, y se vacía por un desagüe en 3 horas. ¿Cuánto tiempo tardaría en llenarse estando abierto los dos?
6. Un grifo vierte 18 l/minuto y otro 9 l/minuto. Se abren simultáneamente para llenar un depósito de 3600 l ¿Cuánto tardarán en llenarlo teniendo en cuenta que el depósito cuanta con un desagüe que arroja 7 l /min?
7. Un depósito de 714 litros se llena con dos grifos que arrojan 54 litros cada 6 minutos y 84 litros cada 7 minutos, respectivamente. ¿Cuánto tardan en llenar el depósito?
8. Un grifo tarda en llenar un depósito ocho horas y otro grifo tarda en llenarlo doce horas. ¿Cuánto tiempo tardarán en llenar el depósito los dos juntos?
9. Un grifo llena un tanque en dos horas. Otro grifo lo vacía en tres horas. Cuántas veces se llenará el tanque en 1 día.
10. Lucía tarda en pintar la fachada de su casa 10 horas y Rocío tarda 40h. ¿Cuánto tardarían juntos?
11. Juan dobla 10 camisetas en 6 minutos y Raúl en 4 minutos. ¿Cuánto tiempo tardarían en doblar 20 camisetas los dos juntos?
12. Un estanque se llena con un grifo en 5 horas, y se vacía por un desagüe en 7 horas. ¿Cuánto tiempo tardaría en llenarse estando abierto los dos?

SOLUCION

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2h24'	1H	18/20	2h24'	6h	3h	34'	4h48'	4	8h	4h48'	17.5h