

PRACTICAMOS LO APRENDIDO – MÉTODO DE LAS RAYAS

Alumno (a):

Grado y sección:

Fecha:

01. 40 obreros trabajando 10 horas diarias, pueden determinar en 30 días una obra cuya dificultad es como 3. ¿cuántos obreros, cuyas eficiencias son $\frac{5}{7}$ de los anteriores, se requiere para que terminen en 28 días, un trabajo similar, pero de dificultad como 4, trabajando 8 horas diarias?

02. Para pintar la fachada de una casa de 150 m^2 , se han empleado 10 personas, que demorarán 20 días de 8 horas de trabajo. ¿cuántas horas de trabajo diario habrá que aumentar para que 20 personas, 50% menos hábiles respecto de las primeras, pinten una fachada de 225 m^2 en 16 días?

03. Un hombre y dos mujeres pueden hacer una obra en 10 días. Determinar el tiempo necesario para que 2 hombres y una mujer puedan hacer un trabajo 4 veces considerable, sabiendo que el trabajo de un hombre y el de una mujer están en la misma relación que los números 3 y 2.

04. Seis obreros han tardado 12 días para cavar la mitad de una zanja, ¿Cuánto tiempo demorarán si se aumentan 2 obreros más, 50% más eficientes, para cavar la otra mitad de la zanja?