CICLO ESCOLAR _____ **PERIODO** _____ **grupo** **2°** _____

NOMBRE DEL PROFESOR **JESÚS ALEJANDRO PÉREZ ORTIZ** **MATERIA** **Matemáticas**

NOMBRE DEL ALUMNO: _____ **FECHA** _____ **CALIF** _____

I.- Establece en cada uno de los problemas el tipo de proporcionalidad correspondiente y resuelve aplicando las fórmulas de la constante de proporcionalidad o la regla de 3 según prefieras para responder a cada uno de ellos anota la respuesta en los espacios correspondientes.

a) Un pintor utiliza 20 litros de pintura roja para cubrir 160 m^2 de superficie, si quiere cubrir una superficie de 240 m^2 ¿qué cantidad de pintura necesita?

Proporcionalidad Necesita_____ litros de pintura

b) 8 obreros que trabajan al mismo ritmo logran construir un muro de 720 metros cuadrados trabajando un total de 36 horas ¿cuántos metros cuadrados lograrán construir 10 obreros trabajando al mismo ritmo en sólo 24 horas?

Proporcionalidad construirán_____ m^2

c) 10 obreros que suponen trabajar al mismo ritmo construyen 56 m^2 de una barda perimetral en 12 horas de trabajo ¿cuántas horas deben trabajar estos obreros para construir 84 m^2 de una barda perimetral?

Proporcionalidad trabajaran _____ horas

d) Utilizando 6 máquinas fotocopiadoras se logran obtener 1320 fotocopias en un periodo de 45 minutos ¿cuántas máquinas se requieren para sacar la misma cantidad de fotocopias en sólo 30 minutos?

LIVEWORKSHEETS

Proporcionalidad Requieren de _____ maquinas

e) 8 obreros realizan una obra de construcción trabajando un mismo número de horas en 15 días ¿cuántos obreros deben elaborar para realizar la misma construcción en sólo 6 días?

Proporcionalidad deben laborar _____ obreros

LIVEWORKSHEETS