



# Colegio Pequeños Bilingües

## Fourth Period



Qca. Jaznemileth Grillo Garavito

Grado: Sexto

Topic: Regla de tres

SHOW ME WHAT YOU KNOW

Name:

Date

Name of day

Month

Day number

Year

Score:

Goal. The student will be able to measure and use ruler and compass to construct geometrical shapes to make transformations and to use the basic concepts of geometry to classify and construct angles, besides identify and classify the main characteristics of polygons (triangles and quadrilaterals) and polyhedral (prisms, pyramids, cone, cylinder and sphere).

### REGLA DE TRES SIMPLE

1. Un artesano produce 12 collares en 15 minutos. ¿Cuántos collares producirá el artesano en 1 hora? (1 hora son 60 minutos)
2. Un camión que avanza a 60 kilómetros por hora demora 8 horas en realizar el viaje de ida entre dos ciudades. ¿Cuántos tardará el viaje de vuelta si aumenta su velocidad a 75 kilómetros por hora?

### REGLA DE TRES COMPUUESTA

3. En la construcción de un edificio, se observó que 16 obreros realizan  $\frac{1}{4}$  de una obra en 8 días. Si se contratan 8 obreros más para terminar la construcción en las mismas condiciones, ¿en cuántos días la nueva cantidad de obreros terminará la obra?
4. Para pavimentar 180 metros de pista, 18 obreros tardan 21 días. ¿Cuántos días se necesitarán para pavimentar 120 metros de la misma pista con 4 obreros menos?
5. En un centro poblado, los habitantes decidieron limpiar el cauce del río. Al inicio, 7 pobladores trabajaron durante 12 días, limpiando 70 metros de longitud del cauce del río. ¿En cuántos días 15 pobladores, que son el triple de eficientes que los primeros, podrán limpiar el cauce de otro río de 900 metros de longitud?

### BONUS EXTRA

Si realizas este ejercicio y te queda bien, reemplaza uno de los anteriores que te queden mal. Si te queda mal no te resta, si no lo haces tampoco te resta.

- ✓ Para preparar un plato de comida para 32 personas que asistirán a un evento, se necesitan 4 Kg de patatas. Si la mitad de las personas avisan que van a asistir acompañados de sus parejas, ¿cuántos kilogramos de patatas se necesitarán?