



TAREA N°7 10%

Nombre : _____ curso: _____

OA 8 : Mostrar que comprenden las proporciones directa e inversas:

- a) Realizando tablas de valores para relaciones proporcionales.
- b) Graficando los valores de la tabla.
- c) Explicando las características de la gráfica.
- d) Resolviendo problemas de la vida diaria y de otras asignaturas.

EJERCICIOS DE PROPORCIONALIDAD INVERSA

Determine la alternativa , marcando la letra correspondiente.

| | |
|--|--|
| 1.- Para construir una casa en 60 días han sido necesarios seis maestros. ¿Cuántos maestros habrían sido necesarios, para construir la casa en tan sólo 40 días? | (A) 20 (B) 18 (C) 27 (D) 9 |
| 2.- Dos autobombas han tardado 4 horas en desaguar un estanque. ¿Cuántas horas demoraran 8 autobombas? | (A) 2 (B) 1 (C) 3 (D) 4 |
| 3.- En 60 bolsas de 2 kilos se pueden envasar 120 kilos de porotos. ¿Cuántas bolsas de 5 kg son necesarias si para envasar todos los porotos? | (A) 40 (B) 30 (C) 24 (D) 12 |
| 4.- Un vehículo se desplaza a 60 k/h y demora 5 horas en recorrer un camino. ¿A qué velocidad de ir si debe demorar solo 4 horas? | (A) 80k/h (B) 65k/h (C) 70k/h (D) 75k/h |
| 5.- Se necesitan 25 obreros para construir una muralla en 6 horas. ¿Cuántos obreros deberán trabajar al mismo ritmo, para realizar el mismo trabajo en solo 3 horas? | (A) 50 (B) 45 (C) 40 (D) 30 |