

Actividades de Matemática

Curso: 3º año

Profesor: Dario A. Fonceca

Unidades de Longitud

- 1) Hallen el resultado de las operaciones:
- $0,025 \text{ hm} + 3,36 \text{ dam} - 34,25 \text{ cm} = \dots\dots\dots\text{m}$
 - $625 \text{ m} - 2,96 \text{ dam} + 62361 \text{ cm} = \dots\dots\dots\text{hm}$
 - $0,003525 \text{ km} + 5120 \text{ cm} - 38 \text{ dm} = \dots\dots\dots\text{dam}$

Unidades de superficie y agrarias

- 2) Hallen el resultado de las operaciones:
- $234 \text{ m}^2 + 15327 \text{ mm}^2 + 4 \text{ dam}^2 = \dots\dots\dots\text{dm}^2$
 - $1,07\text{m}^2 + 12 \text{ cm}^2 + 3,5 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots\text{dam}^2$
 - $37 \text{ dam}^2 + 0,01 \text{ hm}^2 + 35,02 \text{ km}^2 = \dots\dots\dots\text{m}^2$

Unidades de volumen y capacidad

- 3) Colocar $<$, $>$ o $=$ según corresponda:

- 350 ml 0,04 dm³
- 2,5 m³ 25 dal
- 1200 cl 0,12 m³

Unidades de peso

- 4) Resuelvan las operaciones y expresen los resultados en kilogramo (kg):

- $80 \text{ dag} + 0,0032 \text{ tm} =$
- $0,033 \text{ hg} + 60 \text{ cg} =$
- $0,0465 \text{ kg} - 6500 \text{ mg} =$

- 5) Resolver aplicando regla de tres simple:
- a) En un día de trabajo de 4 hs, una fotocopiadora ha hecho 1500 copias ¿Cuántas horas tardara en hacer 2700 de esos mismos retratos?
Sabido que los 10 retratos cuestan \$5960, ¿Cuánto costarán los 25 retratos?
 - b) Si un maple de huevos en la EAE cuestan \$170. ¿Cuánto cuesta la docena?
 - c) El colectivo de la EAE (Zanahoria) recorrió 80 km y gastó 35,2 litros de combustible. ¿Cuántos litros de combustible necesita para recorrer 200 km?
Si el litro Diesel costaba \$52,60, ¿Cuánto dinero necesitara para realizar este último viaje?
 - d) Martín dispone de dinero para pagar 12 días de trabajo a 10 albañiles.
 - a. Si decide contratar solo 4 albañiles, ¿Cuántos días puede pagarles?
 - b. Si contrata 14 albañiles, ¿para cuántos días alcanza su dinero?
 - c. Si contrata a 20 albañiles, ¿Cuántos días podrá pagarles?
 - d. Si el dinero le alcanzara para 8 días, ¿Cuántos albañiles trabajarán?
 - e) Para preparar pan, cada 12 kg de harina se necesitan 336g de levadura. ¿Cuánta levadura se necesitan para 50 kg de harina?
 - f) Con 5 kg de harina se preparan 15 pizzas. Calcular cuántas pizzas se harán con 8 kg.
 - g) Una máquina embotelladora de gaseosa tarda 9 hs en embotellar 6480 gaseosa. ¿Cuántas gaseosas embotella en medio día?
Si cada gaseosa cuesta \$37, ¿Cuánto cobrará si vende todas las gaseosas embotelladas en este mediodía?
 - h) El tacho de una ordeñadora de la EAE tiene una capacidad de 40 litros, si la leche se vende a 30 pesos el litro, y a la mañana se vendió el contenido de dos tachos completos cuánto dinero se obtuvo por la venta?
 - i) Si la enfriadora de leche tiene una capacidad de 350 litros, hasta cuántos tachos llenos necesito para completarlo?
 - j) El yerbal tiene 5 ha de superficie, si la distancia entre líneas es de 3,5m y entre plantas es de 1,5m. ¿Cuántas plantas de yerba caben el dicho yerbal?
Un pollo de 2,700 kg que compré la semana pasada en la EAE me costó \$324. ¿Cuánto debo pagar hoy si llevo 6,400kg de pollo?



UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

ESCUELA AGROTECNICA ELDORADO



"2020 – Año del General Manuel Belgrano "
